SAMSUNG

Käyttöopas

S27D850T
S32D850T

Tuotteiden väri ja ulkoasu saattavat vaihdella ja teknisiä tietoja voidaan laitteen toiminnan parantamiseksi muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

BN46-00424A-05

Sisällysluettelo

ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ

7 **Tekijänoikeudet**
7 Tässä oppaassa käytetyt kuvakkeet
8 **Puhdistaminen**
9 **Asennusalueen turvaaminen**
9 **Säilytykseen liittyvät turvatoimenpiteet**
10 **Turvallisuusohjeita**
10 Turvallisuusohjeiden symbolit
11 Sähköturvallisuus
12 Asennus
14 Käyttö
17 **Oikea käyttöasento**

VALMISTELUT

18 **Sisällön tarkistaminen**
18 Osien tarkistaminen
20 **Osat**
20 Etupaneelissa olevat painikkeet
22 Kääntöpuoli
24 **Asennus**
24 Jalustan kiinnittäminen
25 Seinätelineen tai pöytäjalustan kiinnittäminen
27 Laitteen kallistuskulman ja korkeuden säätäminen
27 Näytön kääntäminen
28 Varkaudenestolukko
29 **"MagicRotation Auto"**
30 **Näytön kääntäminen**

LÄHDELAITTEEN KYTKEMINEN JA KÄYTTÖ

31 **Ennen kytkemistä**
31 Muistettava ennen kytkentää

Sisällysluettelo

31 **Tietokoneen kytkeminen ja käyttö**
31 Kytkeminen DVI-kaapelilla
32 Kytkeminen DVI-HDMI-kaapelilla
33 Yhdistäminen HDMI-kaapelilla
34 Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla
35 Kytkeminen DP-kaapelilla
36 Kuulokkeiden tai kaiuttimien kytkeminen
37 Virran kytkeminen
38 Johtojen asettaminen siististi

39 **Laitteen yhdistäminen tietokoneeseen USB HUB -toiminnon käyttöä varten**
39 Tietokoneen kytkeminen laitteeseen
39 Laitteen käyttäminen USB HUB -tilassa

41 **Ohjaimen asentaminen**

42 **Optimaalisen tarkkuuden määrittäminen**

NÄYTÖN ASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN

43 **Brightness**
43 **Brightness**-asetusten säätö

44 **Contrast**
44 **Contrast**-asetuksen määrittäminen

45 **Sharpness**
45 **Sharpness**-asetuksen määrittäminen

46 **Game Mode**
46 **Game Mode**-toiminnon määrittäminen

47 **SAMSUNG MAGIC Bright**
47 **SAMSUNG MAGIC Bright** -toiminnon määrittäminen

49 **SAMSUNG MAGIC Upscale**
49 **SAMSUNG MAGIC Upscale** -toiminnon määrittäminen

50 **Color**
50 **Color**-toiminnon määrittäminen

Sisällysluettelo

52 HDMI Black Level
52 **HDMI Black Level** -asetusten säätäminen

53 Response Time
53 **Response Time** -asetuksen määrittäminen

NÄYTÖN SÄÄTÖ

54 Image Size
54 **Image Size**-asetuksen vaihtaminen

56 H-Position- ja V-Position
56 **H-Position**- ja **V-Position**-asetusten määrittäminen

57 PIP/PBP
58 **PIP/PBP Mode**-asetuksen määrittäminen
59 **Size**-asetusten määrittäminen
60 **Position**-asetusten määrittäminen
61 **Sound Source**-asetuksen määrittäminen
62 **Source**-asetuksen määrittäminen
64 **Image Size** -asetusten määrittäminen
68 **Contrast**-asetuksen määrittäminen

LIIKKUMINEN KUVARUUTUNÄYTÖSSÄ

70 Language
70 **Language** -asetusten määrittäminen

71 Display Time
71 **Display Time** -asetuksen määrittäminen

72 Transparency
72 **Transparency** -asetuksen muuttaminen

ASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN JA PALAUTTAMINEN

73 ECO
73 Eco Light Sensor
77 Eco Saving
78 Eco Icon Display

79 USB Super Charging
79 **USB Super Charging** -toiminnon asetukset

Sisällysluettelo

81 **DisplayPort Ver.**
81 **DisplayPort Ver.** -asetuksen määrittäminen
82 **PC/AV Mode**
82 **PC/AV Mode** -asetuksen määrittäminen
84 **Source Detection**
84 **Source Detection**-asetuksen määrittäminen
85 **Key Repeat Time**
85 **Key Repeat Time** -asetuksen määrittäminen
86 **Off Timer**
86 **Off Timer** -toiminnon määrittäminen
87 **Turn Off After**-asetuksen määrittäminen
88 **Reset All**
88 Asetusten palauttaminen (**Reset All**)

INFORMATION-VALIKKO JA MUITA TOIMINTOJA
89 **Information**
89 **Information**-valikon näyttäminen
90 **Brightness-, Contrast- ja Volume-asetusten määrittäminen aloitusnäytössä**

OHJELMISTON ASENNUS
91 **Easy Setting Box**
91 Ohjelmiston asennus
92 Ohjelmiston poistaminen

VIANMÄÄRITYSOPAS
93 **Vaatimukset ennen yhteydenottoa Samsungin asiakaspalvelukeskukseen**
93 Laitteen testaaminen
93 Tarkkuuden ja taajuuden tarkistaminen
93 Tarkistettavat kohteet
96 **Kysymykset ja vastaukset**

TEKNISET TIEDOT
98 **Yleistä**
99 **Virransäästö**

Sisällysluettelo

LIITE

100 Standardisignaalitilojen taulukko

102 Ota yhteyttä Samsungiin

110 Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset)

110 Tuote ei ole viallinen

110 Laitteen vioittuminen johtuu asiakkaasta

110 Muuta

112 Turvallinen hävittäminen

112 Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

113 Sanasto

HAKEMISTO

Tekijänoikeudet

Tämän oppaan tiedot voivat muuttua laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

© 2014 Samsung Electronics

Tämän oppaan tekijänoikeudet omistaa Samsung Electronics.

Tämän oppaan käyttäminen tai jäljentäminen osittain tai kokonaisuudessaan ilman Samsung Electronicsin lupaa on kielletty.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

VESA, DPM ja DDC ovat Video Electronics Standards Associationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

- Palvelumaksu voidaan periä, jos
  - (a) kutsut asentajan paikalle, vaikka laitteessa ei ole vikaa.
    (esim. jos et ole lukenut tätä käyttöopasta)
  - (b) tai jos viet laitteen huoltoon, vaikka siinä ei ole vikaa.
    (esim. jos et ole lukenut tätä käyttöopasta)
- Palvelumaksun suuruudesta ilmoitetaan sinulle ennen töihin ryhtymistä tai asentajan vierailua kotonasi.

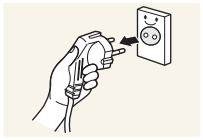
Tässä oppaassa käytetyt kuvakkeet

	Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

Puhdistaminen

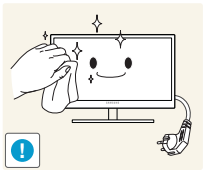
Ole laitetta puhdistettaessa varovainen, sillä kehittyneiden LCD-näyttöjen paneeli ja ulkopinta naarmuuntuvat helposti.

Noudata seuraavia puhdistusohjeita.



1. Sammuta näyttö ja tietokone.
2. Irrota virtajohto näytöstä.

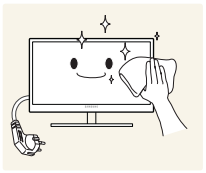
Pitele virtajohtoa pistokkeesta äläkä kosketa johtoa märin käsin. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.



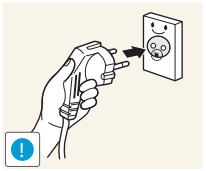
3. Pyyhi näyttö puhtaalla, pehmeällä ja kuivalla liinalla.

- Älä puhdista näyttöä alkoholi-, liuotin- tai tensidipitoisilla aineilla.

- Älä suihkuta vettä tai puhdistusainetta suoraan laitteen päälle.



4. Kostuta pehmeä ja kuiva liina vedellä ja purista siitä ylimääräinen vesi pois ennen näytön ulkopinnan puhdistamista.

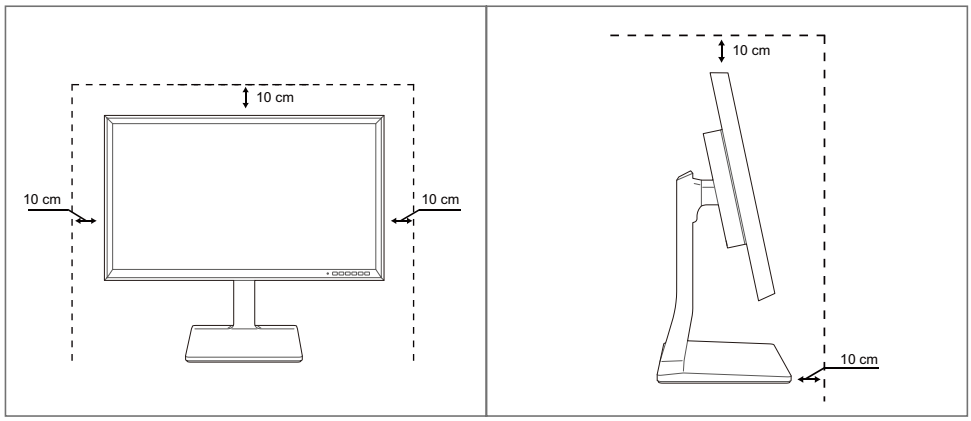


5. Kytke virtajohto laitteen puhdistamisen jälkeen.
6. Käynnistä näyttö ja tietokone.

Asennusalueen turvaaminen

Jätä laitteen lähelle tilaa sen ilmanvaihtoa varten. Laitteen sisäisen lämpötilan nouseminen voi aiheuttaa tulipalon ja vaurioittaa laitetta. Jätä laitteen lähelle tilaa vähintään alla näytetyn verran, kun asennat laitetta.

Laitteen ulkoasu voi vaihdella.



Säilytykseen liittyvät turvatoimenpiteet

Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen (sivu 102), jos näyttö on puhdistettava sisältä (palvelusta peritään maksu.)

Turvallisuusohjeita

Vaara
SÄHKÖISKUN VAARA, ÄLÄ AVAA
Vaara : ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAKAPANEELIA), SILLÄ SIITÄ VOI AIHEUTUA SÄHKÖISKUN VAARA. LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. JÄTÄ HUOLTOTOIMET PÄTEVÄN HUOLTOHENKILÖN TEHTÄVÄKSI.

	Tämä symboli osoittaa, että laitteen sisällä on vaarallinen jännite. Laitteen sisäisten osien koskettaminen on vaarallista.
	Tämä symboli osoittaa, että laitteen mukana on toimitettu sen käyttöä ja ylläpitoa koskevia tärkeitä ohjeita.

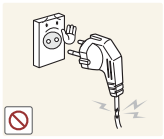
Turvallisuusohjeiden symbolit

Varoitus	Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan.
Vaara	Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa henkilö- tai omaisuusvahinkoihin.
	Tällä symbolilla merkityt toiminnot ovat kiellettyjä.
	Tällä symbolilla merkittyjä ohjeita on noudatettava.

Sähköturvallisuus

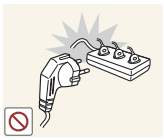
Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

Varoitus



Älä käytä viallista virtajohtoa tai pistoketta tai löystynyttä pistorasiaa.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

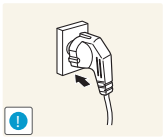


Älä kytke liian montaa laitetta samaan pistorasiaan.

- Tämä voi johtaa pistorasian ylikuumenemiseen ja tulipaloon.

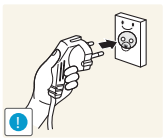
Älä kosketa virtapistoketta märin käsin.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.



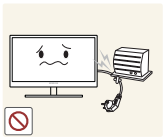
Työnnä virtajohdon pistoke kokonaan paikalleen, jotta se ei irtoa.

- Epävakaa liitäntä voi aiheuttaa tulipalon.



Kytke virtapistoke maadoitettuun pistorasiaan (koskee vain tyypin 1 eristettyjä laitteita).

- Seurauksena voi olla sähköisku tai henkilövahinkoja.

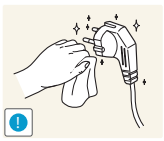


Älä taivuta tai vedä virtajohtoa voimakkaasti. Älä aseta virtajohdon päälle painavia esineitä.

- Vahingoittunut virtajohto voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Älä aseta virtajohtoa tai laitetta lämmönlähteiden lähelle.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



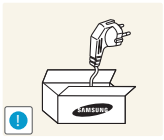
Poista pistokkeen piikkien ympärillä ja pistorasiassa olevat vieraat aineet (esimerkiksi pöly) kuivalla liinalla.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.

Vaara

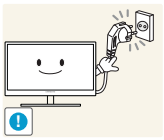
Älä irrota virtajohtoa, kun laite on käytössä.

- Laite voi vahingoittua sähköiskun seurauksena.



Älä käytä muita kuin Samsungin valtuuttamien tuotteiden mukana toimitettuja virtajohtoja.

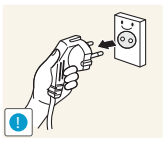
- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Pidä pistorasian ympäristö esteettömänä.

- Jos laitteessa ilmenee ongelma, katkaise laitteen virransyöttö irrottamalla virtajohto pistorasiasta kokonaan.

  Laitteen virtaa ei voi katkaista kokonaan virtakytkimellä.



Irrota virtajohto pistorasiasta pitelemällä kiinni pistokkeesta.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

Asennus

Varoitus

Älä aseta kynttilöitä, hyönteiskarkottimia tai savukkeita laitteen päälle. Älä asenna laitetta lämmönlähteiden lähelle.

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla tulipalo.

Vältä asentamasta laitetta huonosti tuuletettuun ahtaaseen tilaan, kuten kirjahyllyyn tai komeroon.

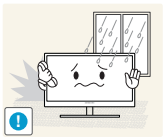
- Muussa tapauksessa sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.

Säilytä laitteen pakkaamiseen käytettyä muovipussia paikassa, jossa lapset eivät pääse siihen käsiksi.

- Lapset voivat tukehtua.

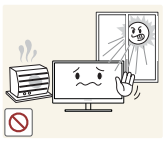
Älä asenna laitetta epävakaalle tai tärisevälle pinnalle (esimerkiksi epävakaalle hyllylle tai kaltevalle pinnalle).

- Laite voi pudota ja rikkoutua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Laitteen käyttäminen alueella, jolla on voimakasta tärinää, voi vahingoittaa laitetta tai johtaa tulipaloon.



Älä asenna laitetta ajoneuvoon tai paikkaan, jossa se joutuu alttiiksi pölylle, kosteudelle (esimerkiksi vesipisaroille), öljylle tai savulle.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Älä altista laitetta suoralle auringonvalolle äläkä asenna sitä lämmönlähteiden tai kuumien esineiden, esimerkiksi uunin, läheisyyteen.

- Tämä voi lyhentää laitteen käyttöikää tai johtaa tulipaloon.

Älä asenna laitetta paikkaan, jossa nuoret lapset pääsevät siihen käsiksi.

- Laite voi pudota ja vahingoittaa lapsia.

Ruokaöljy, kuten soijaöljy, voi vahingoittaa laitetta tai muuttaa sen muotoa. Älä asenna laitetta keittiöön tai keittiön työtason lähelle.

Vaara

Varo, ettei laite putoa sitä siirrettäessä.

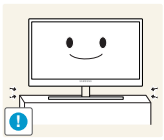
- Muussa tapauksessa laite voi vioittua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.

Älä aseta laitetta ylösalaisin.

- Näyttö voi vioittua.

Kun asennat laitteen kaappiin tai hyllylle, varmista, että laitteen alareuna on niiden kanssa samassa tasossa.

- Laite voi pudota ja rikkoutua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Asenna laite vain oikean kokoisiin kaappeihin tai oikean kokoisille hyllyille.



Laske laite varovasti.

- Laite voi pudota ja rikkoutua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.

Laitteen asentaminen epätavalliseen paikkaan (esimerkiksi paikkaan, jossa on paljon hienoa pölyä, kemiallisia aineita, äärilämpötiloja tai paljon kosteutta, tai paikkaan, jossa laite toimii jatkuvasti pitkän aikaa) voi merkittävästi heikentää laitteen suorituskykyä.

- Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen (sivu 102) ennen asennusta, jos haluat asentaa laitteen tällaiseen paikkaan.

Käyttö

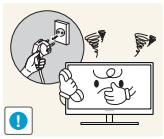
Varoitus

Laitteessa on korkea jännite. Älä yritä purkaa, korjata tai muuttaa laitetta itse.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
- Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen (sivu 102), jos laite vaatii huoltoa.

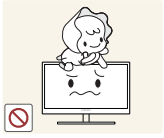
Sammuta laite virtakytkimestä ja irrota virtajohto sekä muut kytketyt kaapelit ennen laitteen siirtämistä.

- Muussa tapauksessa virtajohto voi vahingoittua ja seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



Jos laitteesta tulee epätavallista ääntä, palaneen hajua tai savua, irrota virtajohto välittömästi ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen (sivu 102).

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Älä anna lasten roikkua laitteesta tai kiivetä sen päälle.

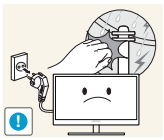
- Laite voi pudota, jolloin lapsesi voi vahingoittua.

Jos laite putoaa tai sen ulkokuori vahingoittuu, sammuta laite, irrota virtajohto ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen (sivu 102).

- Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

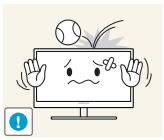
Älä aseta raskaita esineitä, leluja tai makeisia laitteen päälle.

- Laite tai raskaat esineet voivat pudota, kun lapset yrittävät tavoitella leluja tai makeisia, ja seurauksena voi olla vakavia henkilövahinkoja.



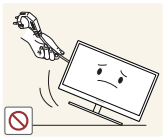
Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto salamoinnin tai ukkosmyrskyn aikana.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



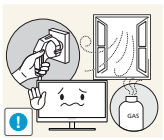
Älä pudota esineitä laitteen päälle tai kohdista siihen iskuja.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



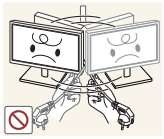
Älä siirrä laitetta vetämällä virtajohdosta tai muista kaapeleista.

- Tämä voi johtaa virtajohdon vahingoittumiseen sekä tuotteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.



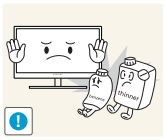
Vältä kaasuvuodon tapauksessa laitteen tai virtapistokkeen koskettamista. Tuuleta myös alue välittömästi.

- Kipinät voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.



Älä nosta tai siirrä laitetta vetämällä virtajohdosta tai muista kaapeleista.

- Tämä voi johtaa virtajohdon vahingoittumiseen sekä tuotteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.



Älä käytä tai säilytä laitteen lähellä tulenarkoja suihkeita tai palavia aineita.

- Seurauksena voi olla räjähdys tai tulipalo.

Varmista, että pöytäliinat tai verhot eivät tuki tuuletusaukkoja.

- Muussa tapauksessa sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.

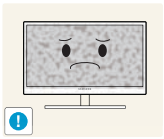
Älä aseta metalliesineitä (esimerkiksi syömäpuikkoja, kolikoita tai hiussolkia) tai palavia esineitä (esimerkiksi paperia tai tulitikkuja) laitteen aukkoihin tai portteihin.

- Jos laitteeseen pääsee vettä tai vieraita esineitä, sammuta laite, irrota virtajohto ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen (sivu 102).
- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen, sähköisku tai tulipalo.

Älä aseta nesteitä sisältäviä esineitä (esimerkiksi maljakoita, ruukkuja tai pulloja) tai metalliesineitä laitteen päälle.

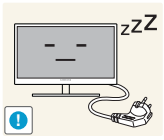
- Jos laitteeseen pääsee vettä tai vieraita esineitä, sammuta laite, irrota virtajohto ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen (sivu 102).
- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen, sähköisku tai tulipalo.

Vaara



Jos jätät pysäytetyn kuvan näkyviin pitkäksi aikaa, näytölle saattaa muodostua jälkikuva tai viallisia kuvapisteitä.

- Jos et aio käyttää tuotetta pitkään aikaan, ota virransäästötila tai liikkuva näytönsäästäjä käyttöön.

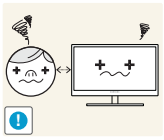


Irrota virtajohto pistorasiasta, jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan (esimerkiksi loman vuoksi).

- Muussa tapauksessa laitteeseen kertynyt pöly voi aiheuttaa tulipalon, ylikuumenemista, sähköiskun tai sähkövuotoa.

Käytä laitetta suositellulla tarkkuudella ja taajuudella.

- Näkösi voi heiketä.



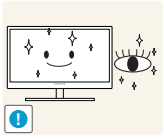
Näytön katseleminen liian läheltä pitkän aikaa voi heikentää näköä.

Älä pitele näyttöä ylösalaisin tai siirrä sitä pitelemällä telineestä.

- Laite voi pudota ja rikkoutua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.

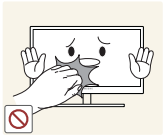
Älä käytä ilmankostuttimia tai uuneja laitteen lähellä.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

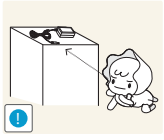


Lepuuta silmiäsi laitteen käytön aikana tunnissa yli 5 minuutin ajan.

- Tämä vähentää silmien rasittumista.



Älä kosketa näyttöä, jos laitteen virta on ollut kytkettynä pitkän aikaa, sillä näyttö kuumenee.



Säilytä laitteen pieniä osia poissa lasten ulottuvilta.

Ole varovainen, kun säädät laitteen katselukulmaa tai telineen korkeutta.

- Muussa tapauksessa lasten sormet tai kädet voivat juuttua ja vahingoittua.
- Liiallinen kallistaminen voi johtaa laitteen putoamiseen ja henkilövahinkoihin.

Älä aseta raskaita esineitä laitteen päälle.

- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.

Älä säädä äänenvoimakkuutta liian lujalle, kun käytät korvakuulokkeita.

- Liian korkea äänenvoimakkuus voi vahingoittaa kuuloa.

Oikea käyttöasento

Käytä laitetta oikeassa työasennossa seuraavalla tavalla:

- Suorista selkäsi.
- Pidä silmät 45–50 cm:n etäisyydellä näytöstä ja suuntaa katseesi hieman alaspäin näyttöön.

  Pidä silmäsi suoraan näytön edessä.
- Säädä katselukulmaa niin, että valo ei heijastu näytöstä.
- Pidä kyynärvartesi kohtisuorassa olkavarsiin nähden ja samassa tasossa kädenselkien kanssa.
- Pidä kyynärpäät suunnilleen suorassa kulmassa.
- Säädä laitteen korkeutta niin, että voit taivuttaa polvesi vähintään 90 asteen kulmaan, pidä kantapääsi maassa ja käsivartesi sydämesi alapuolella.

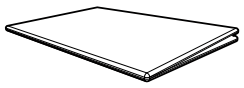
1 Valmistelut

1.1 Sisällön tarkistaminen

1.1.1 Osien tarkistaminen

- Ota yhteyttä laitteen myyjään, jos pakkauksesta puuttuu jotakin.
- Erikseen myytävät osat ja lisätarvikkeet voivat olla erilaisia kuin kuvassa.

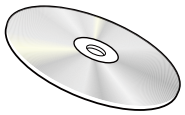
Osat



Pika-asetusopas

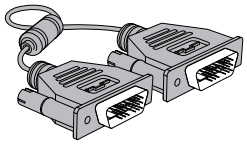
Takuukortti

(Ei saatavilla joillain alueilla)

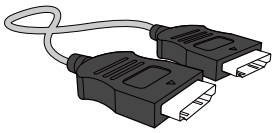


Käyttöopas (lisävaruste)

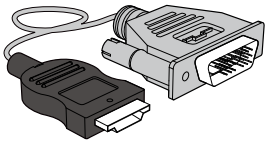
Virtajohto



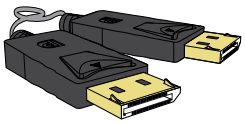
DVI-kaapeli (lisävaruste)



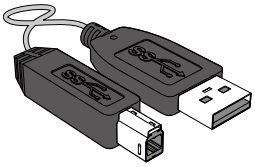
HDMI-kaapeli (lisävaruste)



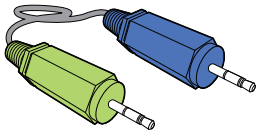
HDMI-DVI-kaapeli (lisävaruste)



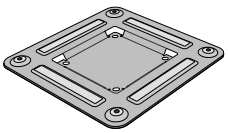
DP-kaapeli (lisävaruste)



USB 3.0 -kaapeli (lisävaruste)



Stereokaapeli (lisävaruste)



Seinätelineen pidike (lisävaruste)

Mini DP – DP -sovitin (lisävaruste)

RUUVI-SISÄKIERTEELLINEN (lisävaruste)

- Osat voivat olla erilaisia eri alueilla.
- Suosittelemme toimittajan toimittaman HDMI- ja DP-kaapelin käyttöä.

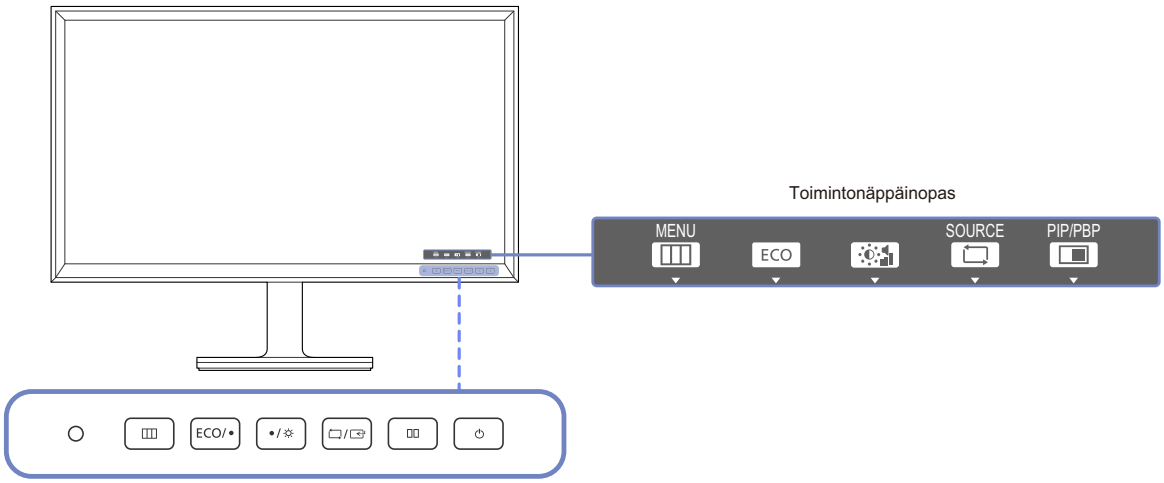
- Optimaalista tarkkuutta ei ehkä voi saavuttaa muuta kuin nopeaa HDMI- tai HDMI-DVI-kaapelia käytettäessä.
- Suosittelemme normaalin DP- tai HDMI-kaapelin käyttöä, jotta näyttö näkyy varmasti oikein. DP- ja HDMI-kaapeleiden on tuettava 2 560 x 1 440 kuvapisteen tarkkuutta 60 Hz:n taajuudella.

1.2 Osat

1.2.1 Etupaneelissa olevat painikkeet

Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien.

Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.



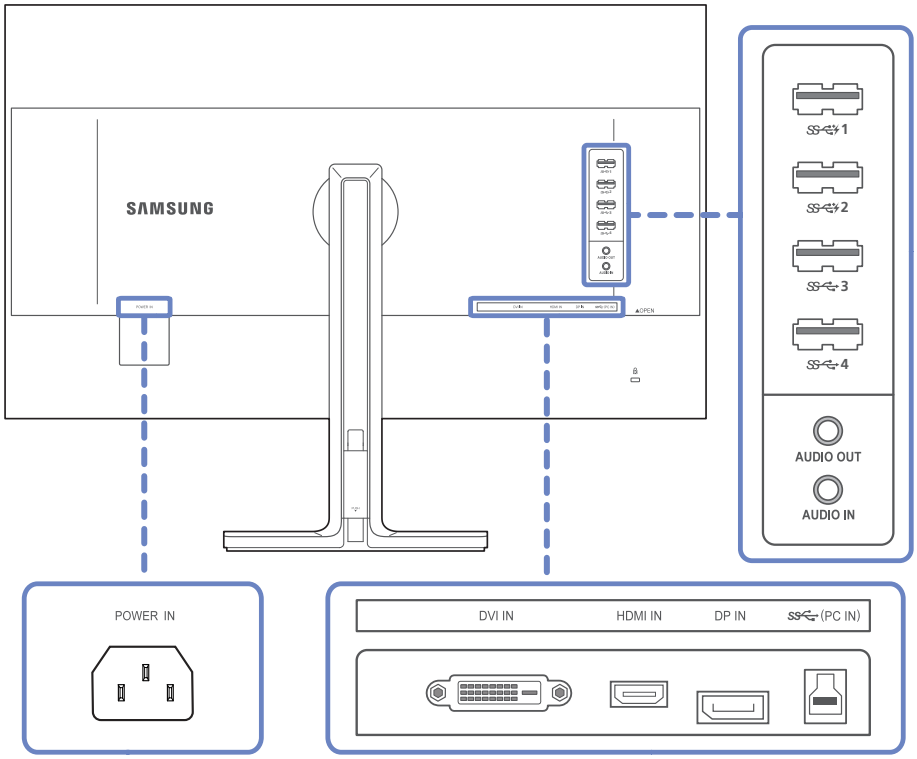
Kuvakkeet	Kuvaus
○	**Eco Light Sensor** -toiminto optimoi katseluolosuhteet ja säästää sähköä säätämällä näytön kirkkautta ympäröivän valaistuksen voimakkuuden mukaan.
▥	Avaa tai sulje kuvaruutuvalikko (OSD) tai palaa edelliseen valikkoon. • Kuvaruutuvalikon lukitus: Säilytä nykyiset asetukset tai lukitse kuvaruutuvalikon säädin, jotta asetuksia ei vahingossa muuteta. • Ota käyttöön: Voit lukita kuvaruutuvalikon painamalla [▥]-painiketta 10 sekunnin ajan. • Poista käytöstä: Voit poistaa kuvaruutuvalikon lukituksen painamalla [▥]-painiketta 10 sekunnin ajan. Jos kuvaruutuvalikko on lukittu, **Brightness**-, **Contrast**- ja **Volume**-asetuksia voi säätää. **PIP/PBP** ja **ECO** ovat käytettävissä. **Information** on tarkasteltavissa.
ECO	Voit näyttää seuraavat valikkokohteet ja käyttää niitä painamalla [ECO]-painiketta. • **Eco Light Sensor** - **Sensitivity** - **Brightness Level** - **Eco Saving** - **Eco Icon Display**

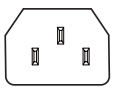
Kuvakkeet	Kuvaus
• / •	Siirry ylä- tai alavalikkoon tai säädä asetuksen arvoa kuvaruutuvalikossa.
☼	Säädä näytön kirkkautta, kontrastia ja äänenvoimakkuutta.
⮌/⮕	Vahvista valikon valinta. Jos [⮌/⮕]-painiketta painetaan, kun kuvaruutuvalikko ei ole näkyvissä, syöttölähde vaihdetaan (**DVI**/**HDMI**/**DisplayPort**). Jos käynnistät laitteen tai vaihdat syöttölähdettä painamalla [⮌/⮕]-painiketta, näytön vasempaan yläkulmaan ilmestyy vaihtuneen syöttölähteen osoittava viesti.
▯▯	Paina painiketta, kun **PIP/PBP**-toiminnon asetusten määrittäminen on tarpeen.
⏻	Kytke näyttö päälle tai pois päältä.
Toimintonäppäinopas	Laitteen ohjauspainiketta painettaessa näyttöön avautuu toimintonäppäinopas ennen kuvaruutuvalikon avautumista. (Oppaassa näkyy painetun painikkeen toiminto.) Jos haluat avata kuvaruutuvalikon, kun opas tulee näyttöön, paina vastaavaa painiketta uudelleen. Toimintonäppäinopas voi vaihdella toiminnon tai laitteen mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

1.2.2 Kääntöpuoli

Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien.

Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.



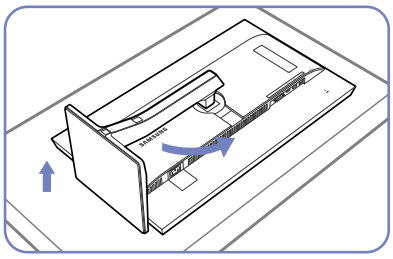
Liitäntä	Kuvaus
	Kytke näytteen virtajohto laitteen takana olevaan [POWER IN] -virtaliittimeen.
	Liitetään lähdelaitteeseen DVI-kaapelilla.
	Yhdistäminen lähdelaitteeseen HDMI-kaapelin avulla
	Liitäntä tietokoneeseen DP-kaapelin avulla
	Yhdistäminen tietokoneeseen USB-kaapelin avulla Tätä porttia voidaan käyttää vain tietokoneen yhdistämiseen.

Liitäntä	Kuvaus
	Kytke USB-laite. Yhteensopiva USB-kaapelin version 3.0 tai vanhemman kanssa. Nopea lataaminen on mahdollista vain käyttämällä [SS 1]- ja [SS 2]-liitäntöjä. Nämä portit lataavat laitteet tyypillisiä USB-liitäntöjä nopeammin. Nopeus vaihtelee yhdistettävien laitteiden mukaan.
 AUDIO OUT	Yhdistäminen äänilähtölaitteeseen, kuten kuulokkeisiin
 AUDIO IN	Kytke äänilaite äänikaapelilla.

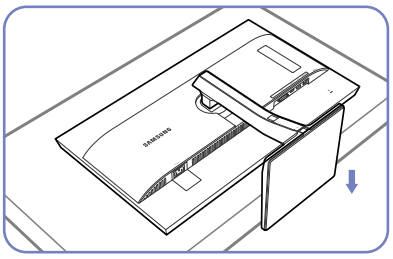
1.3 Asennus

1.3.1 Jalustan kiinnittäminen

- Ennen kuin kasaat laitteen, aseta se tasaiselle lattiapinnalle siten, että näyttöruutu osoittaa alaspäin.
- Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

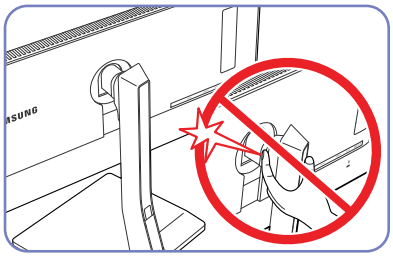


Aseta suojakangas tai pehmuste jollekin tasaiselle pinnalle. Aseta tämän jälkeen laite suojakankaan tai pehmusteen päälle alassuin. Kierrä telineen runkoa noin 90˚.

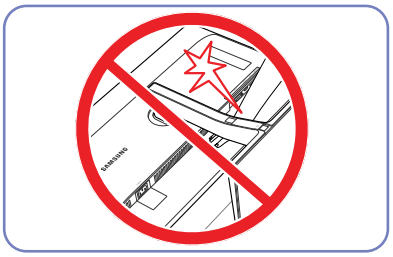


Kun jalusta on käännetty, nosta laite pystyasentoon.

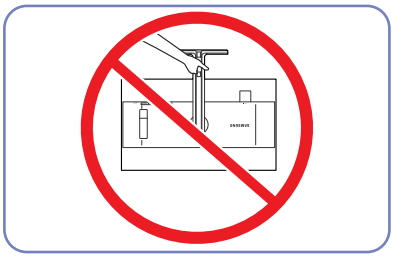
- Varoitus



Älä aseta käsiäsi kääntyvälle alueelle.



Älä laita kättäsi telineen rungon alapuolelle.



Älä kannattele laitetta ylösalaisin pitämällä kiinni vain jalustasta.

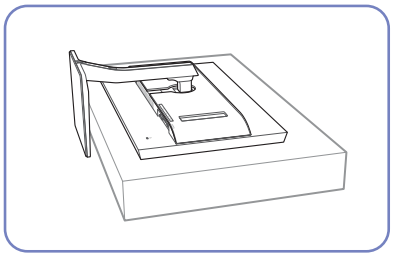
1.3.2 Seinätelineen tai pöytäjalustan kiinnittäminen

Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien.

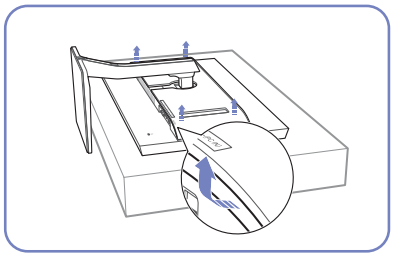
Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Ennen asennusta

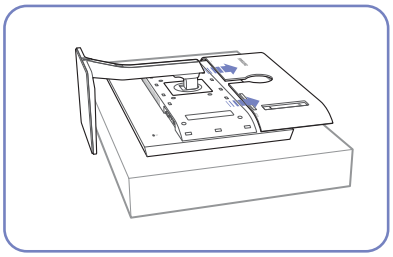
Sammuta laitteen virta ja irrota virtajohto pistorasiasta.



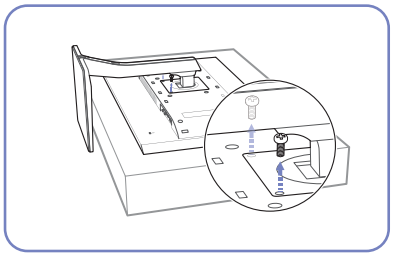
Aseta suojakangas tai pehmuste jollekin tasaiselle pinnalle. Aseta tämän jälkeen laite suojakankaan tai pehmusteen päälle alassuin.



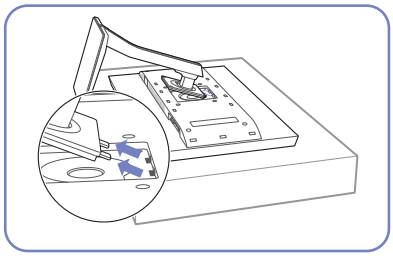
Irrota takakansi vetämällä kulmia nuolten osoittamaan suuntaan.



Irrota kansi laitteen takaosasta nuolen osoittamaan suuntaan.

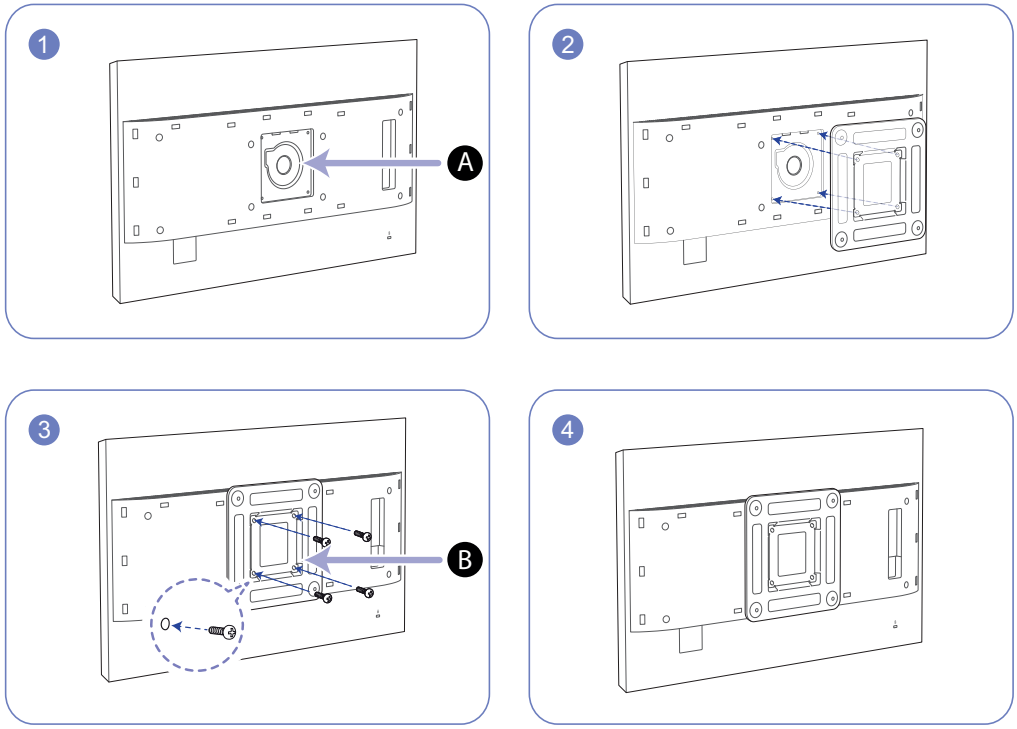


Avaa laitteen takana oleva ruuvi.



Nosta ja irrota jalusta.

Seinätelineen tai pöytäjalustan kiinnittäminen



A Kiinnitä seinäteline tai pöytäjalusta tähän

B Seinätelineen pidike (lisävaruste)

Aseta urat oikeille kohdille ja kiristä laitteen kiinnikkeen ruuvit tiukasti seinätelineen tai pöytäjalustan vastaaviin osiin.

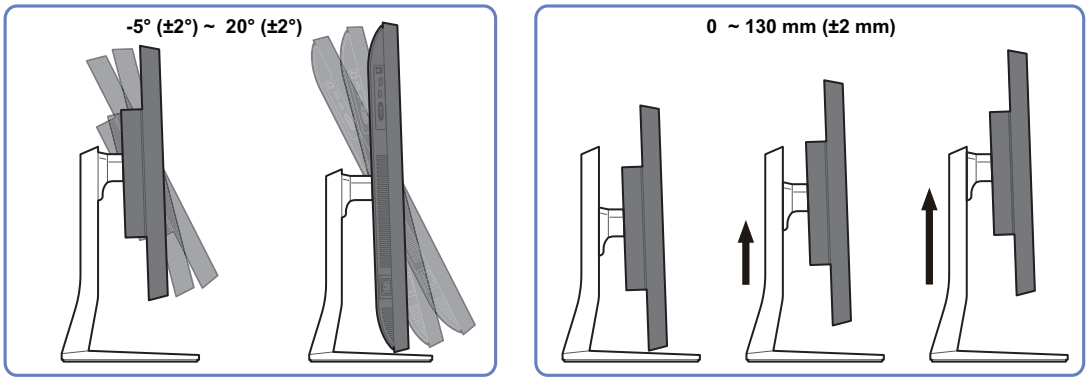
Huomautuksia

- Jos käytät vakiopituisia ruuveja pidempiä ruuveja, laitteen sisäosat voivat vaurioitua.
- Jos asennettava seinäteline ei ole VESA-standardien mukainen, seinätelineen kiinnitykseen käytettävät ruuvit voivat olla erikokoisia kuin vakioruuvit.
- Älä käytä VESA-standardeista poikkeavia ruuveja. Älä käytä liikaa voimaa, kun kiinnität seinätelinettä tai pöytäjalustaa. Laite voi vaurioitua tai pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja. Samsung ei ole vastuussa mistään sellaisista laitevaurioista tai henkilövahingoista, jotka johtuvat vääränlaisten ruuvien käytöstä tai liiallisesta voimankäytöstä seinätelinettä tai pöytäjalustaa kiinnitettäessä.
- Samsung ei ole vastuussa mistään sellaisista laitevaurioista tai henkilövahingoista, jotka aiheutuvat jonkin muun kuin suositellun seinätelineen käytöstä tai yrityksistä asentaa seinäteline itse.
- Jos haluat kiinnittää laitteen seinälle, osta sellainen seinäteline, jolla laite voidaan kiinnittää vähintään 10 cm:n päähän seinästä.
- Muista käyttää standardienmukaista seinätelinettä.
- Jos haluat asentaa laitteen seinätelineen avulla seinään, irrota jalusta.

1.3.3 Laitteen kallistuskulman ja korkeuden säätäminen

Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien.

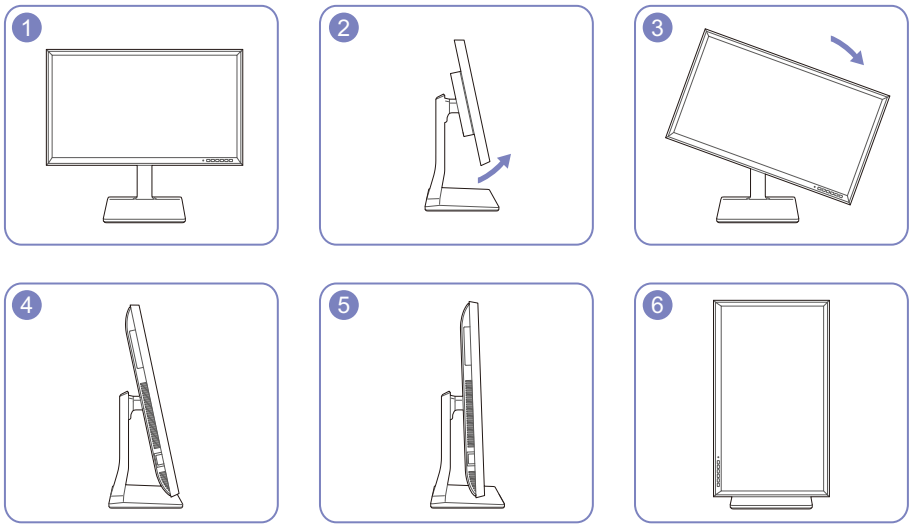
Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.



- Näytön kallistuskulma ja korkeus ovat säädettävissä.
- Pidä kiinni ylhäältä laitteen keskiosasta ja säädä korkeutta varovasti.

1.3.4 Näytön kääntäminen

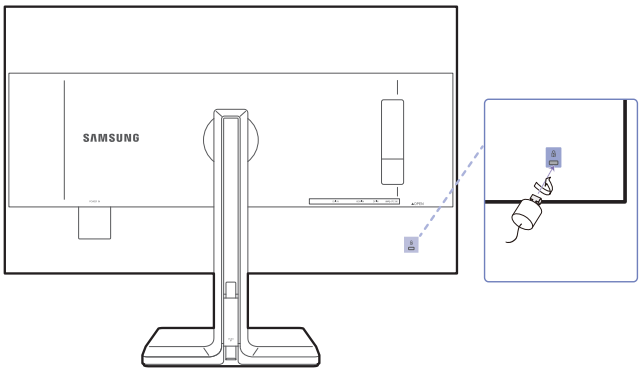
Voit kääntää näyttöä alla näytetyllä tavalla.



- Säädä näyttöä nuolen suuntaan.
- Kierrä näyttöä myötäpäivään, kunnes se on täysin pystysuunnassa pöytälevyyn nähden.
- Näyttö voi vahingoittua, jos kierrät näyttöä sitä kallistamatta tai vastapäivään.

1.3.5 Varkaudenestolukko

Varkaudenestolukon ansiosta laitetta voi käyttää turvallisesti julkisilla paikoilla. Lukituslaitteen muoto ja lukitustapa voivat olla erilaisia eri valmistajien tuotteissa. Saat lisätietoja lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta. Lukituslaite myydään erikseen.



Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Varkaudenestolukon lukitseminen:

1. Kiinnitä varkaudenestolukon kaapeli johonkin painavaan esineeseen, esimerkiksi pöytään.
2. Pujota kaapelin pää sen toisessa päässä olevan silmukan läpi.
3. Aseta lukituslaite laitteen takana olevaan lukituskiinnikkeeseen.
4. Lukitse lukituslaite.

- Lukituslaitteen voi ostaa erikseen.
- Saat lisätietoja lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.
- Lukituslaitteita voi ostaa elektroniikka-alan liikkeistä tai Internetistä.

1.4 "MagicRotation Auto"

"MagicRotation Auto" -toiminto havaitsee kiertoanturilla varustettujen näyttöjen kierron ja kiertää Windows-näyttöä vastaavalla tavalla.

[Ohjelmiston asennus]

1. Aseta ohjelman käyttöopaslevy CD-ROM-asemaan.
2. Tee asennus loppuun noudattamalla näytölle ilmestyviä ohjeita.

Asennuksen jälkeen sovelluksen valikkojen kieli avautuu näyttöön käyttöjärjestelmän kielellä.
(Tämä vastaa Windowsin peruskäytäntöjä.)

[Varoitus]

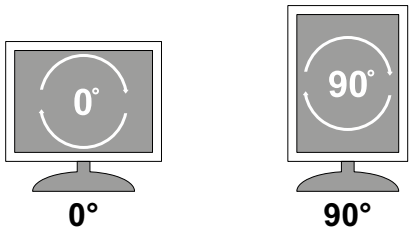
1. Yhteensopiva vain Windows 7:n (32- tai 64-bittisen version) kanssa ja Windows 8:n (32- tai 64-bittisen version) kanssa.
2. Yhteensopiva DDC/CI- ja Microsoftin ohjelmointirajapintastandardien mukaisten näytönohjainten kanssa.

   Jos näytönohjain ei vastaa edellä mainittuja standardeja, "MagicRotation Auto" -toiminto ei ehkä ole käytettävissä.
3. Toiminnon suorituskyvyn parantamiseksi kehotamme päivittämään näytönohjaimen ohjaimen sen uusimpaan versioon.
4. Valittavana on neljätoista asennuskieltä.

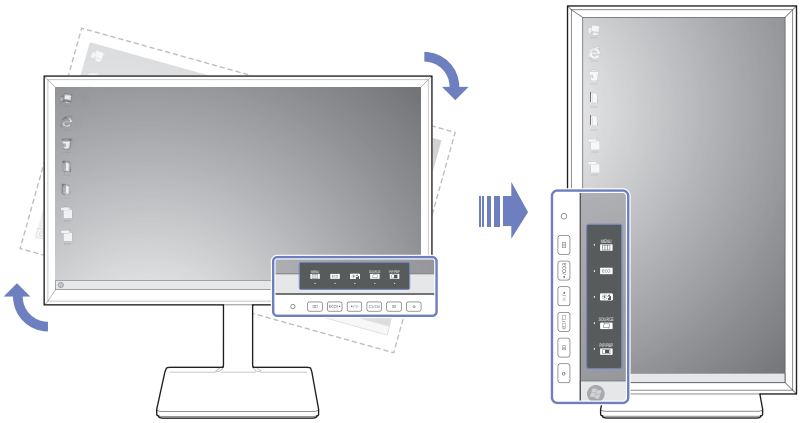
   English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
   Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어
5. Jos Windows 7:n näyttötarkkuusvalikossa näytön tarkkuudeksi on valittu jokin muu kuin Vaaka, "MagicRotation Auto" -toiminto ei ehkä toimi oikein.
6. Kuvaruutuvalikko avautuu, jos näyttöä kierretään. Näyttöä kierrettäessä näyttöön voi tulla näytön uudelleenmääritysprosessi tai jälkikuva näytönohjaimen mukaan. Toiminnon suorittaa Windows-käyttöjärjestelmä eikä sillä ole mitään tekemistä tuotteen kanssa.
7. Jos et halua, että näyttöä kierretään automaattisesti näyttöä kierrettäessä, lukitse Windows-käyttöjärjestelmä painamalla Windows- ja L-näppäimiä samaan aikaan. Jos käyttöjärjestelmää ei voi lukita, se johtuu Windowsin ohjelmointirajapinnasta eikä sillä ole mitään tekemistä laitteen kanssa.

1.5 Näytön kääntäminen

Näyttöä kierrettäessä kiertokulma näkyy näytössä.



Kuvaruutuvalikon kohteita kierretään automaattisesti näyttöä kierrettäessä.



[Varoitus]

1. Jos "MagicRotation Auto" -ohjelmistoa ei ole asennettu näyttöön, näytön sisältöä ei voi kiertää. Kuvaruutuvalikkoa voidaan kuitenkin kiertää 90˚ ja se voidaan näyttää oikein.
2. Kiertämisen jälkeen kuvaruutuvalikko voi näkyä toisessa näyttötilassa kuin missä se oli ennen kiertämistä.

2 Lähdelaitteen kytkeminen ja käyttö

2.1 Ennen kytkemistä

2.1.1 Muistettava ennen kytkentää

- Ennen kuin kytket lähdelaitteen, lue sen mukana tuleva käyttöopas.
  Eri lähdelaitteissa voi olla eri määrä liitäntöjä ja ne voivat sijaita eri paikoissa.
- Älä kytke virtajohtoa seinään, ennen kuin kaikki muut kytkennät on tehty.
  Virtajohdon kytkeminen muita kytkentöjä tehtäessä voi vaurioittaa laitetta.
- Tarkista kytkettävän laitteen takaosasta, millaisia liitäntöjä laitteessa on.

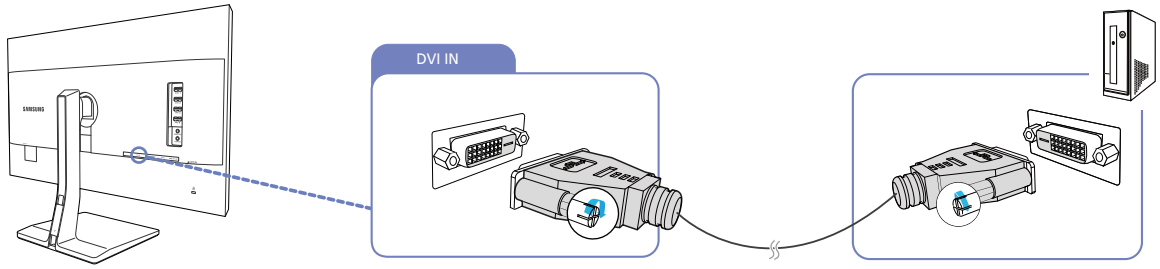
2.2 Tietokoneen kytkeminen ja käyttö

Valitse käyttämällesi tietokoneelle sopiva kytkentätapa.

- Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.
- Älä käytä DVI-DP-, HDMI-DP- ja micro HDMI-DP -kaapeleita tai muita myyjältä ostettuja, standardista poikkeavia kaapeleita. Suosittelemme laitteen mukana toimitettujen kaapeleiden käyttöä.

2.2.1 Kytkeminen DVI-kaapelilla

Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit.
Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.



1 Kytke DVI-kaapeli laitteen takana olevaan [DVI IN] -liitäntään ja tietokoneen DVI-liitäntään.

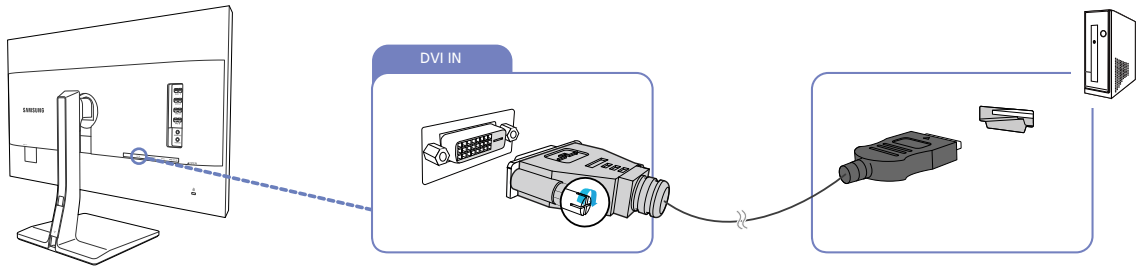
2 Vaihda syöttölähteeksi **DVI** painamalla [⮌/⮎].

- Portit voivat vaihdella tuotekohtaisesti.
- Jos ääntä tuetaan ja stereokaapeli on kytkettynä, **Volume** -asetusta voidaan säätää laitteen etupaneelissa olevilla [• / •] -painikkeilla.
- Muin kuin laitteen mukana toimitetun DVI-kaapelin käyttäminen voi heikentää näytön tarkkuutta.

2.2.2 Kytkeminen DVI-HDMI-kaapelilla

Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit.

Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.



1 Kytke HDMI-DVI-kaapeli laitteen takaosan [DVI IN]-liitäntään ja tietokoneen HDMI-liitäntään.

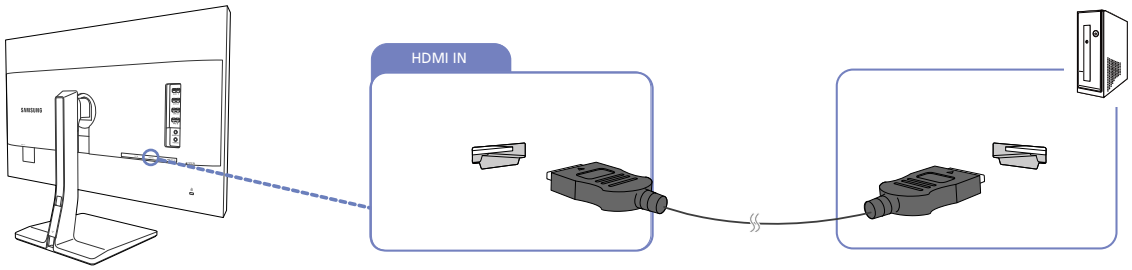
2 Vaihda syöttölähteeksi **DVI** painamalla [⇆/⏎].

- Jos ääntä tuetaan ja stereokaapeli on kytkettynä, **Volume** -asetusta voidaan säätää laitteen etupaneelissa olevilla [• / •] -painikkeilla.
- Portit voivat vaihdella tuotekohtaisesti.

2.2.3 Yhdistäminen HDMI-kaapelilla

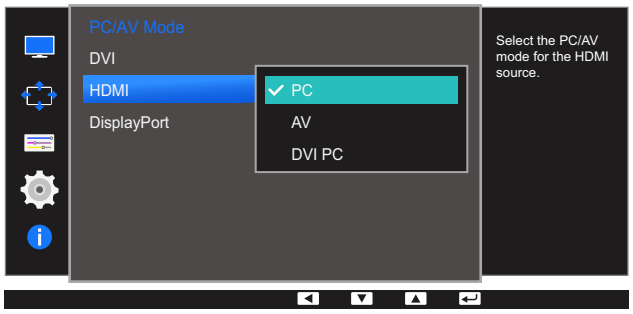
Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit.

Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.



1 Kytke HDMI-kaapeli laitteen takaosan [HDMI IN]-liitäntään ja tietokoneen HDMI-liitäntään.

2 Vaihda syöttölähteeksi **HDMI** painamalla [⇄/⏎].

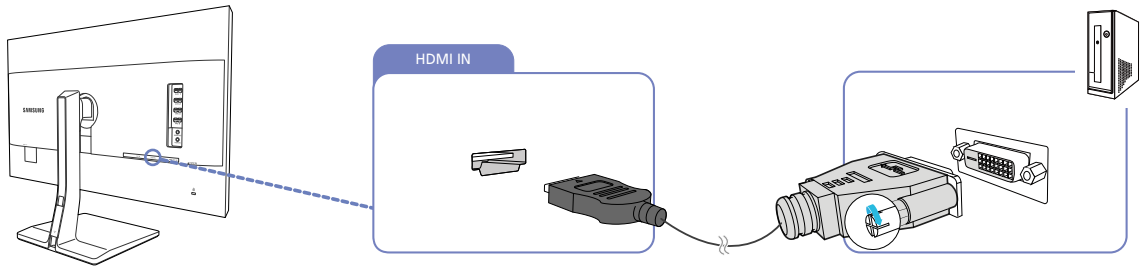


- Jos ääntä tuetaan, **Volume** -asetusta voidaan säätää laitteen etupaneelissa olevilla [• / •] -painikkeilla.
- Kuullaksesi äänet laitteen ollessa yhdistettynä tietokoneeseen HDMI-kaapelilla, aseta **PC/AV Mode** tilaan **PC**.
- Portit voivat vaihdella tuotekohtaisesti.

2.2.4 Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla

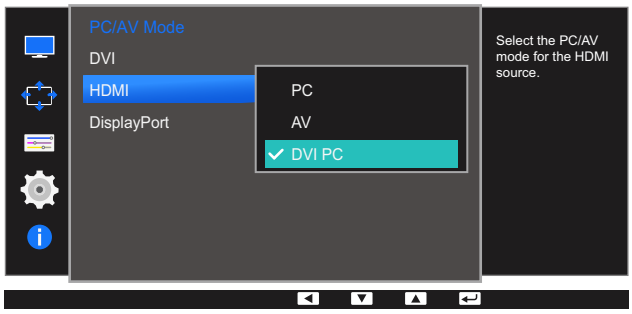
Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit.

Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.



1 Kytke HDMI-DVI-kaapeli laitteen takaosan [HDMI IN]-liitäntään ja tietokoneen DVI-liitäntään.

2 Vaihda syöttölähteeksi **HDMI** painamalla [⇄/⏎].

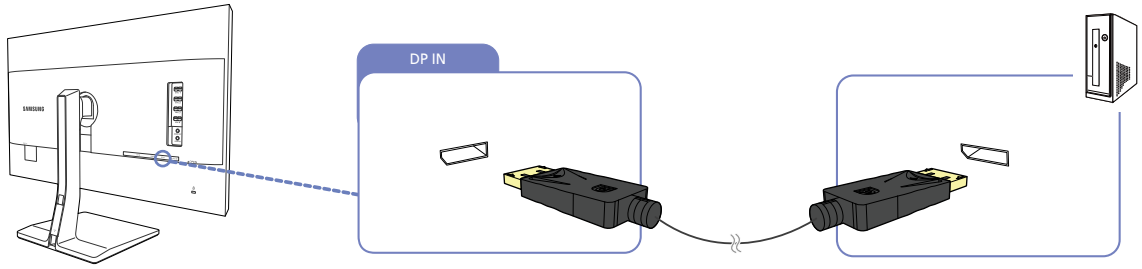


- Kuullaksesi äänet laitteen ollessa yhdistettynä tietokoneeseen HDMI–DVI-kaapelilla, yhdistä äänikaapeli ja aseta **PC/AV Mode** tilaan **DVI PC**.
- Portit voivat vaihdella tuotekohtaisesti.

2.2.5 Kytkeminen DP-kaapelilla

Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit.

Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.



1 Kytke DP-kaapelin toinen pää laitteen sivussa olevaan [DP IN]-liitäntään ja toinen pää tietokoneen DP-liitäntään.

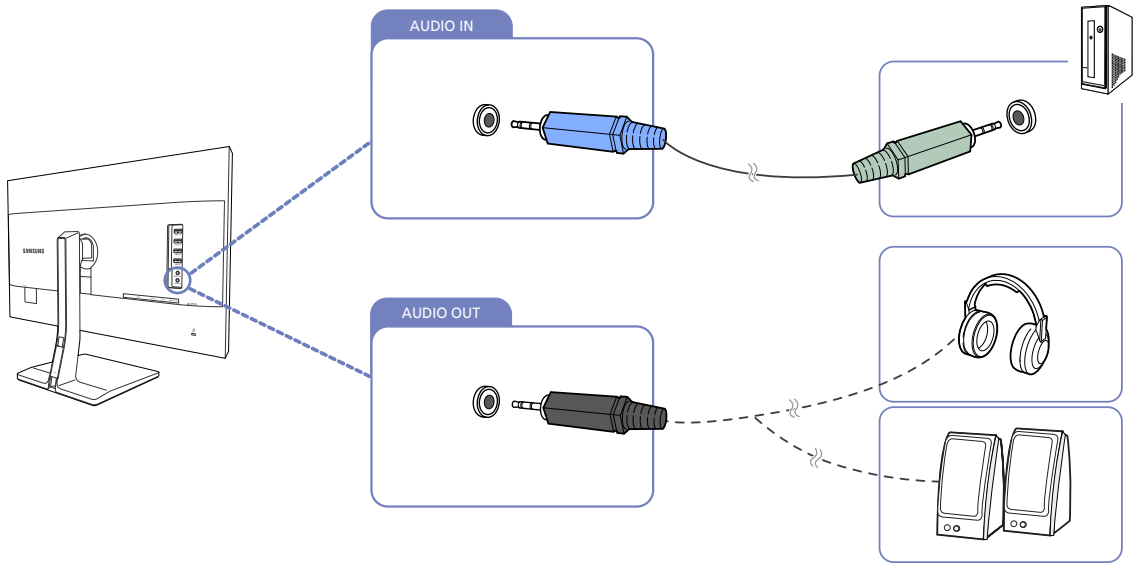
2 Vaihda syöttölähteeksi **DisplayPort** painamalla [⇄/↵].

- Jos ääntä tuetaan, **Volume** -asetusta voidaan säätää laitteen etupaneelissa olevilla [• / •] -painikkeilla.
- Portit voivat vaihdella tuotekohtaisesti.

2.2.6 Kuulokkeiden tai kaiuttimien kytkeminen

Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit.

Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.



1 Kytke stereokaapeli laitteen takana olevaan [AUDIO IN] -liitäntään ja tietokoneen AUDIO OUT -liitäntään.

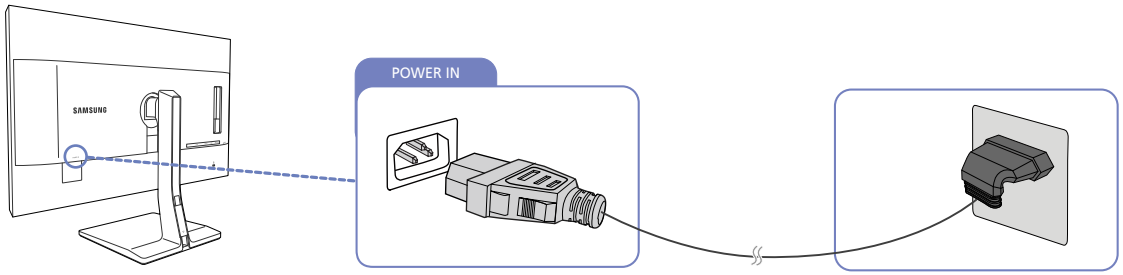
2 Kytke äänilähtölaite, kuten kuulokkeet tai kaiuttimet, laitteen [AUDIO OUT]-liitäntään.

- Jos stereokaapeli on kytkettynä, **Volume** -asetusta voidaan säätää laitteen etupaneelissa olevilla [• / •] -painikkeilla.
- Portit voivat vaihdella tuotekohtaisesti.

2.2.7 Virran kytkeminen

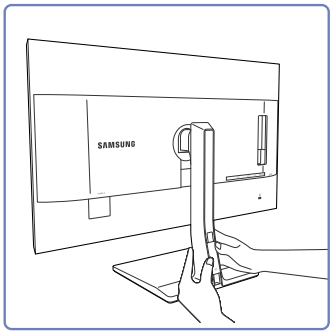
- Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.
- Laitteen ulkoasu voi vaihdella.

- Aloita laitteen käyttö kytkemällä virtajohto virtalähteeseen ja laitteen [POWER IN]-liitäntään.

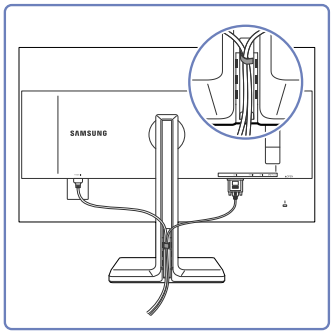


Tulojännite vaihdetaan automaattisesti.

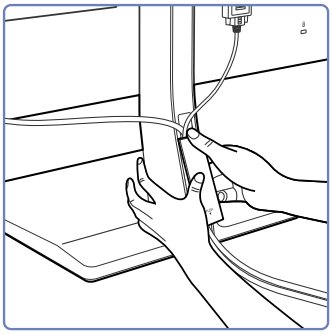
2.2.8 Johtojen asettaminen siististi



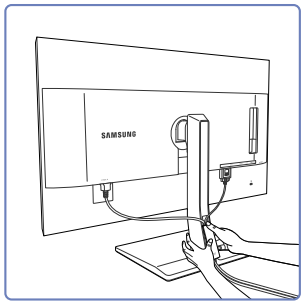
Irrota KAAPELIKANSI työntämällä sitä molemmin käsin alaspäin nuolen osoittamaan suuntaan.



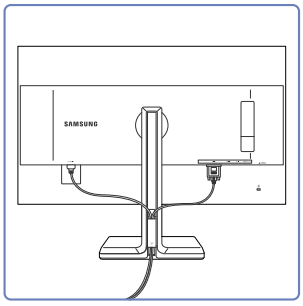
Aseta kaapelit oikealla puolella olevaan kaapelipidikkeeseen.



Pidä KAAPELIKANTTA paikallaan ja aseta kaapelit JALUSTAN TAKAOSASSA oleviin uriin.



Pitele jalustan kaulaa tukevasti vasemmalla kädellä ja kiinnitä KAAPELIKANSI paikalleen työntämällä sitä oikealla peukalollasi ylöspäin.



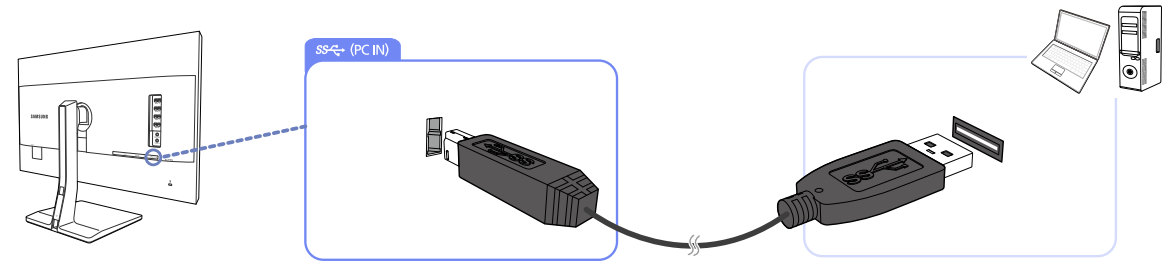
Asennus on suoritettu.

2.3 Laitteen yhdistäminen tietokoneeseen USB HUB -toiminnon käyttöä varten

2.3.1 Tietokoneen kytkeminen laitteeseen

Laite toimii KESKITTIMENÄ, kun se kytketään USB-kaapelilla tietokoneeseen. Voit kytkeä laitteeseen muita laitteita ja hallita niitä ilman tietokoneen apua.

Jos haluat käyttää laitetta USB-keskittimenä, kytke laite USB-kaapelilla tietokoneeseen.



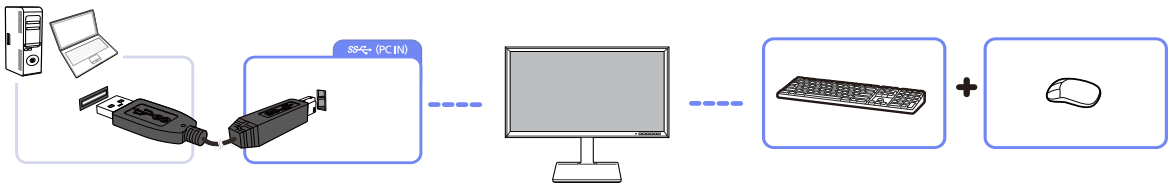
Kytke USB-kaapeli laitteen takana olevaan [ ]-porttiin ja tietokoneessa olevaan USB [ ] -porttiin.

Laite voidaan kytkeä tietokoneeseen USB 2.0 -kaapelilla. Liitä tietokoneen ja laitteen välille USB 3.0 -kaapeli, jotta pystyt hyödyntämään USB 3.0 -toimintoa parhaalla mahdollisella tavalla. Varmista, että tietokone tukee USB 3.0 -toimintoa.

2.3.2 Laitteen käyttäminen USB HUB -tilassa

Kun käytät laitetta keskittimenä, voit yhdistää siihen ja käyttää sen kanssa erilaisia lähdelaitteita samaan aikaan.

Tietokonetta ei voi yhdistää useisiin lähdelaitteisiin samaan aikaan, sillä käytettävissä on vain rajoitetusti I/O-portteja. Laitteen HUB-toiminto parantaa työtehokkuutta, sillä voit kytkeä laitteen USB-portteihin samanaikaisesti useita lähdelaitteita yhdistämättä niitä tietokoneeseen.



Jos tietokoneeseen on yhdistetty useita lähdelaitteita, tietokoneen ympärillä olevat kaapelit voivat näyttää epäsiisteiltä. Laitteiden yhdistäminen suoraan laitteeseen ratkaisee tämän ongelman.

Kytke mobiililaite, kuten MP3-soitin tai älypuhelin, tietokoneeseen yhdistettyyn laitteeseen. Näin voit hallita mobiililaitetta tietokoneen avulla tai ladata sen akun.

Lähdelaitteen kytkeminen ja käyttö

- Jos haluat, että lähdelaite tunnistetaan ja käynnistetään entistä nopeammin, kytke se laitteen USB 3.0 -liitäntään.
- Ulkoinen massamuistikiintolevy vaatii ulkoisen virtalähteen. Muista kytkeä se virtalähteeseen.
- Nopea lataaminen on mahdollista vain käyttämällä [SS 1]- ja [SS 2]-liitäntöjä. Nämä portit lataavat laitteet tyypillisiä USB-liitäntöjä nopeammin. Nopeus vaihtelee yhdistettävien laitteiden mukaan.
- Akun lataaminen on mahdollista virransäästötilassa. Se ei kuitenkaan ole mahdollista, kun laitteen virta on sammutettu.
- Akun lataaminen ei ole mahdollista, jos virtakaapeli on irrotettu pistorasiasta.
- Mobiililaitteet on hankittava erikseen.

2.4 Ohjaimen asentaminen

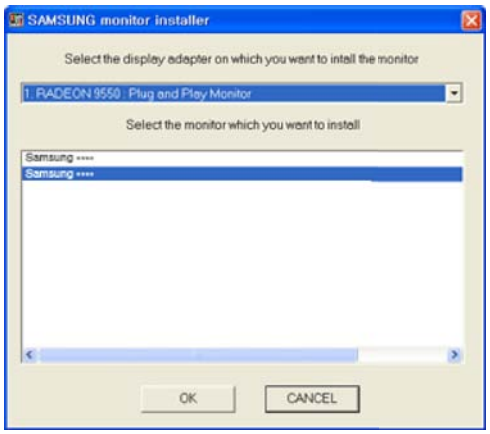
- Voit asettaa laitteen tarkkuuden ja taajuuden optimaalisiksi asentamalla laitteen ohjaimet.
- Asennusohjain löytyy laitteen mukana toimitetulta CD-levyltä.
- Jos laitteen mukana toimitettu tiedosto on viallinen, lataa tiedosto Samsungin sivustosta (http://www.samsung.com/).

1 Aseta ohjelman käyttöopaslevy CD-ROM-asemaan.

2 Valitse "Windows Driver".

3 Tee asennus loppuun noudattamalla näytölle ilmestyviä ohjeita.

4 Valitse laitteen malli luettelosta.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

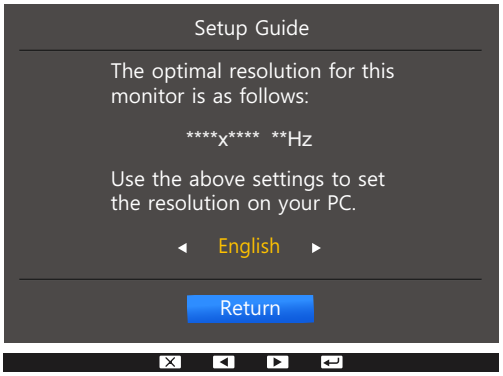
5 Siirry kohtaan Näytön ominaisuudet ja varmista, että tarkkuuden ja virkistystaajuuden asetukset ovat sopivia.

Saat lisätietoja Windows-käyttöjärjestelmän ohjeista.

2.5 Optimaalisen tarkkuuden määrittäminen

Näyttöön tulee optimaalisen tarkkuuden määrittämistä koskeva tiedottava viesti, kun käynnistät laitteen ensimmäisen kerran hankittuasi sen.

Valitse laitteesta kieli ja tietokoneesta optimaalinen tarkkuusasetus.


Setup Guide
The optimal resolution for this monitor is as follows:
****x**** **Hz
Use the above settings to set the resolution on your PC.
English
Return

1 Siirry haluamaasi kieleen painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [⮌/⏎].

2 Jos haluat piilottaa tiedottavan viestin, paina [▥] tai [⮌/⏎].

- Jos optimaalista tarkkuutta ei valita, viesti tulee enintään kolme kertaa määrätyksi ajaksi näyttöön, vaikka laite välillä sammutetaan ja käynnistetään uudelleen.
- Optimaalinen tarkkuus voidaan valita myös tietokoneen **ohjauspaneelista**.

3 Näytön asetusten määrittäminen

Määritä näytön asetukset, kuten kirkkaus.

Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

3.1 Brightness

Säädä kuvan yleistä kirkkautta. (Välillä: 0~100)

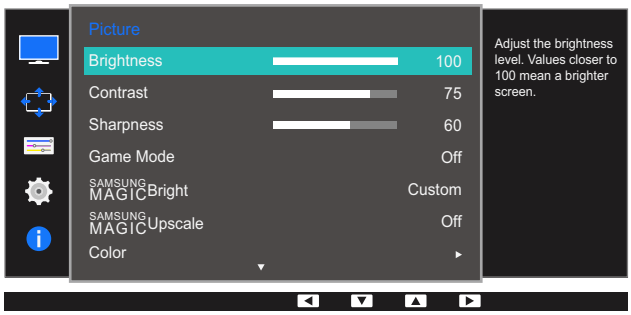
Mitä suurempi arvo, sen kirkkaampi kuva.

- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright**-asetukseksi on valittu **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eco Light Sensor**- tai **Eco Saving**-asetukseksi on valittu **On**.

3.1.1 Brightness-asetusten säätö

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].
2. Valitse **Picture** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
3. Valitse **Brightness** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Säädä **Brightness**-asetusta [• / •] -painikkeella.
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

3.2 Contrast

Säädä kohteiden ja taustan välistä kirkkauseroa. (Välillä: 0~100)

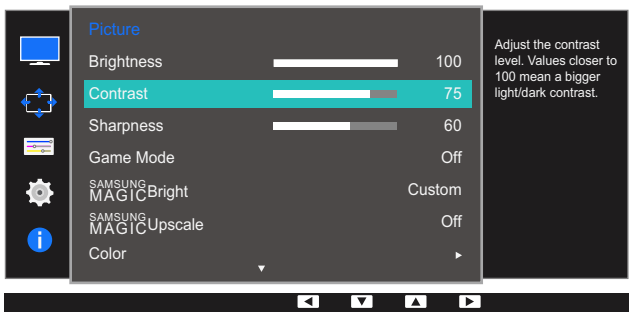
Mitä suurempi arvo, sen enemmän kontrastia ja sen selkeämmin kohteet näkyvät.

- Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGICBright -toiminnon tilaksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetukseksi on valittu **On** ja **Size**-asetukseksi on valittu ■■ (PBP-tila).

3.2.1 Contrast-asetuksen määrittäminen

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [▥].
2. Valitse **Picture** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [⮌/⮎].
3. Valitse **Contrast** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [⮌/⮎].

   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Säädä **Contrast**-asetusta [• / •] -painikkeella.
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

3.3 Sharpness

Näytä kohteiden reunat selkeämpinä tai epätarkempina. (Välillä: 0~100)

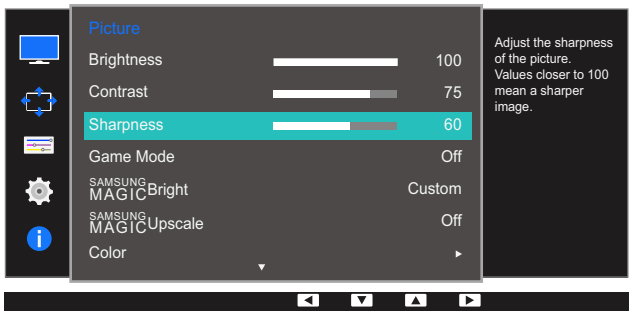
Mitä suurempi arvo, sen tarkemmat reunat.

- Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright** -toiminnon tilaksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Upscale**-asetukseksi on valittu **Mode1** tai **Mode2**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.
- Ei käytettävissä, jos **PIP/PBP Mode** -tila on **On**.

3.3.1 Sharpness-asetuksen määrittäminen

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].
2. Valitse **Picture** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
3. Valitse **Sharpness** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Säädä **Sharpness**-asetusta [• / •] -painikkeella.
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

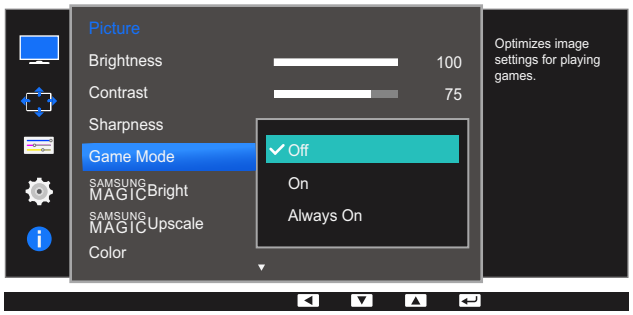
3.4 Game Mode

Määritä tuotenäytön asetukset pelitilaa varten. Käytä tätä toimintoa, kun pelaat pelejä tietokoneella tai kun pelikonsoli, kuten PlayStation™ tai Xbox™, on kytkettynä.

Ei käytettävissä, jos **PIP/PBP Mode** -tila on **On**.

3.4.1 Game Mode-toiminnon määrittäminen

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].
2. Valitse **Picture** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
3. Valitse **Game Mode** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [/].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

- Kun näyttö sammuu, siirtyy virransäästötilaan tai vaihtaa syöttölähdettä, **Game Mode** -asetukseksi muutetaan **Off**, vaikka asetuksena olisi **On**.
- Jos haluat pitää **Game Mode** -toiminnon koko ajan käytössä, valitse **Always On**.

3.5 SAMSUNG MAGIC Bright

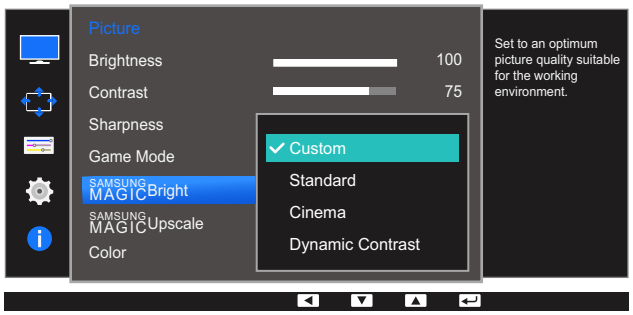
Tämän valikon avulla voit mukauttaa kuvanlaadun tuotteen käyttöympäristöön.

- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eco Light Sensor**-toiminto on käytössä.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.
- Ei käytettävissä, jos **PIP/PBP Mode** -tila on **On**.

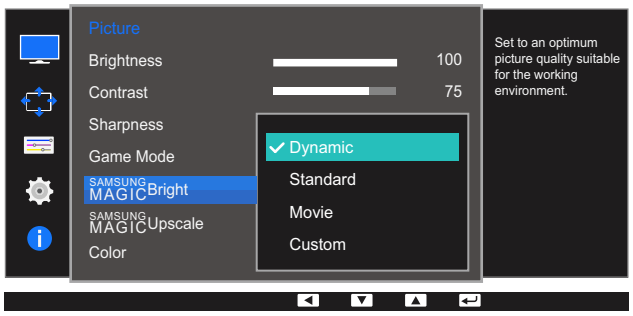
Voit mukauttaa kirkkautta mieltymystesi mukaan.

3.5.1 SAMSUNG MAGIC Bright -toiminnon määrittäminen

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].
2. Valitse **Picture** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
3. Valitse **SAMSUNG MAGIC Bright** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
   Oheinen ikkuna avautuu.



- **Custom**: Mukauta kontrastia ja kirkkautta tarpeen mukaan.
- **Standard**: Sovita kuvanlaatu asiakirjojen muokkaukseen tai Internetin käyttöön.
- **Cinema**: Sovita television kirkkaus ja terävyys videoiden ja DVD-levyjen sisällön katseluun.
- **Dynamic Contrast**: Tasapainota kirkkaus automaattisen kontrastinsäädön avulla.



Kun ulkoinen tulolähde on liitetty DVI/HDMI/DP-liitäntään ja **PC/AV Mode** -asetuksena on **AV**, SAMSUNG MAGIC**Bright**-asetukseksi on neljä automaattista tehtaalla valmiiksi asetettua kuva-asetusta (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** ja **Custom**). Voit aktivoida asetukseksi **Dynamic**, **Standard**, **Movie** tai **Custom**. Voit valita asetukseksi **Custom**, jolloin henkilökohtaiset kuva-asetuksesi palautuvat automaattisesti käyttöön.

- **Dynamic**: Valitse tämä asetus, kun haluat kuvasta terävämmän kuin **Standard** -tilassa.
- **Standard**: Valitse tämä asetus, kun ympäristö on kirkas. Myös tämä asetus tekee kuvasta terävän.
- **Movie**: Valitse tämä asetus, kun ympäristö on pimeä. Asetus säästää virtaa ja estää silmien väsymisen.
- **Custom**: Valitse tämä asetus, kun haluat säätää kuvaa haluamallasi tavalla.

4 Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [⮌/⏎].

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

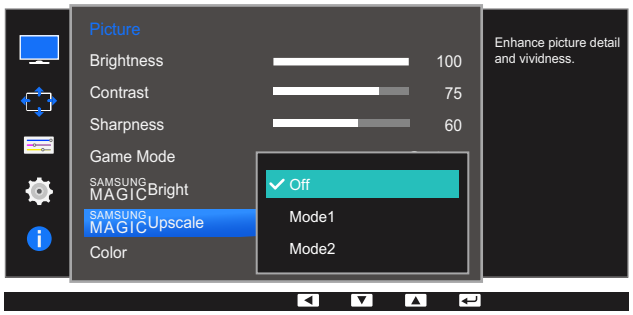
3.6 SAMSUNG MAGIC Upscale

SAMSUNG MAGIC**Upscale**-toiminto voi parantaa kuvan yksityiskohdat sisältäviä kerroksia ja kuvan eloisuutta.

- Toiminnon vaikutus näkyy erityisesti pienitarkkuuksisissa kuvissa.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright** -asetukseksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.

3.6.1 SAMSUNG MAGIC Upscale -toiminnon määrittäminen

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].
2. Valitse **Picture** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
3. Valitse SAMSUNG MAGIC**Upscale** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/]. Oheinen ikkuna avautuu.



Mode2-tilan vaikutus on **Mode1**-tilan vaikutusta suurempi.

4. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [/].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

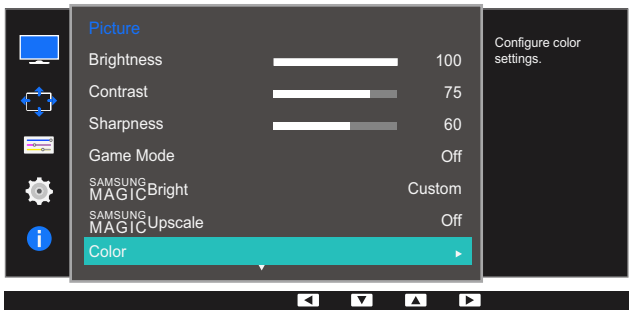
3.7 Color

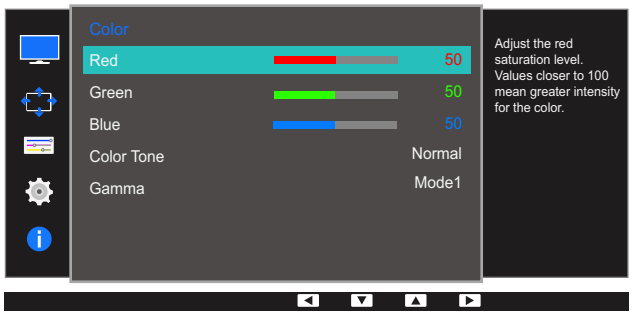
Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

- Säädä näytön värisävyä. Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright**-asetukseksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.
- Ei käytettävissä, jos **PIP/PBP Mode** -tila on **On**.

3.7.1 Color-toiminnon määrittäminen

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].
2. Valitse **Picture** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
3. Valitse **Color** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/]. Oheinen ikkuna avautuu.





- **Red** : Säädä punaisen kylläisyystasoa. Arvot lähempänä sataa tarkoittavat suurempaa väri-intensiteettiä.
- **Green** : Säädä vihreän kylläisyystasoa. Arvot lähempänä sataa tarkoittavat suurempaa väri-intensiteettiä.
- **Blue** : Säädä sinisen kylläisyystasoa. Arvot lähempänä sataa tarkoittavat suurempaa väri-intensiteettiä.
- **Color Tone** : Valitse katselutarpeitasi parhaiten vastaava värisävy.
  - **Cool 2**: Määritä **Cool 1**-asetusta viileämpi värilämpötila.
  - **Cool 1**: Määritä **Normal**-asetusta viileämpi värilämpötila.

- Normal: Näytä normaali värisävy.
- Warm 1: Määritä Normal-asetusta lämpimämpi värilämpötila.
- Warm 2: Määritä Warm 1-asetusta lämpimämpi värilämpötila.
- Custom: Mukauta värisävyä.

Kun ulkoinen tulolähde on liitetty DVI/HDMI/DP-liitäntään ja PC/AV Mode -asetuksena on AV, kohdassa Color Tone on neljä värilämpötila-asetusta (Cool, Normal, Warm ja Custom).

- Gamma: Säädä valoisuuden keskitasoa.
  - Mode1
  - Mode2
  - Mode3

4 Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [⏎].

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

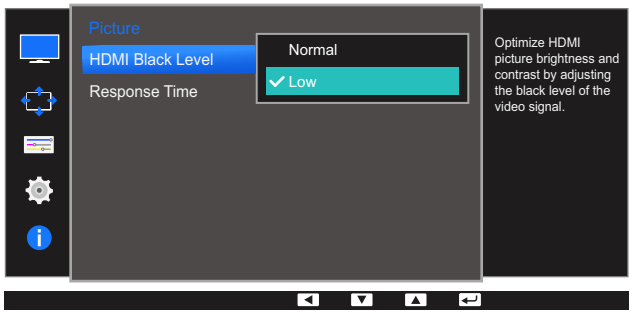
3.8 HDMI Black Level

Jos laitteeseen kytketään DVD-soitin tai digisovitin HDMI-liitännän kautta, kuvan laatu (kontrasti ja väritasapaino, mustan taso jne.) saattaa heiketä lähdelaitteesta riippuen. Jos näin käy, kuvan laatua voi säätää kohdasta **HDMI Black Level**. Jos näin käy, korjaa kuvanlaatua **HDMI Black Level** -toiminnolla.

- Tämä toiminto on käytettävissä vain **HDMI**-tilassa.
- Ei käytettävissä, jos **PIP/PBP Mode** -tila on **On**.

3.8.1 HDMI Black Level -asetusten säätäminen

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].
2. Valitse **Picture** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
3. Valitse **HDMI Black Level** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/]. Oheinen ikkuna avautuu.



- **Normal**: Valitse tämä tila, jos kontrastisuhde on hyvä.
- **Low**: Valitse tämä tila, jos kontrastisuhde on heikko ja haluat pienentää mustan tasoa ja lisätä valkoisen tasoa.

4. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [/].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

HDMI Black Level ei ehkä ole yhteensopiva joidenkin lähdelaitteiden kanssa.

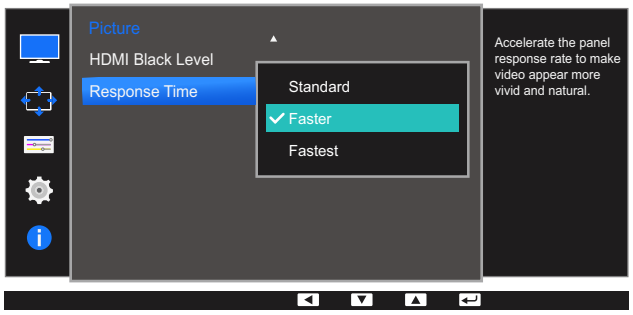
3.9 Response Time

Nopeuta paneelin vastausaikaa, jolloin video näyttää entistä eloisammalta ja luonnollisemmalta.

Response Time -asetukseksi on paras valita **Standard** tai **Faster**, kun et katsele elokuvaa.

3.9.1 Response Time -asetuksen määrittäminen

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].
2. Valitse **Picture** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
3. Valitse **Response Time** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/]. Oheinen ikkuna avautuu.



4. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [/].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

4 Näytön säätö

4.1 Image Size

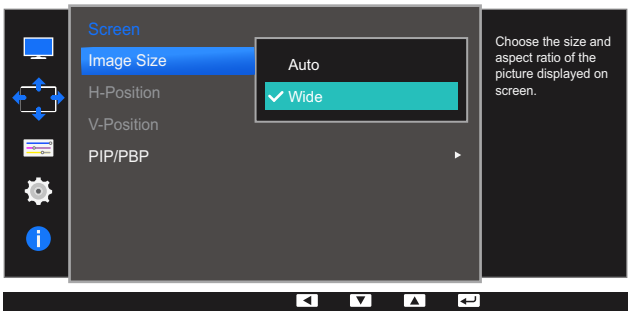
Muuta kuvan kokoa.

Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetukseksi on valittu **On** ja **Size**-asetukseksi on valittu (PBP-tila).

4.1.1 Image Size-asetuksen vaihtaminen

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].
2. Valitse **Screen** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
3. Valitse **Image Size** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/]. Oheinen ikkuna avautuu.

PC-tilassa



- **Auto**: Näytä kuva syöttölähteen kuvasuhteen mukaisena.
- **Wide**: Näytä kuva koko näytön tilassa syöttölähteen kuvasuhteeseen katsomatta.

AV-tilassa

- **4:3**: Näytä kuva kuvasuhteessa 4:3. Sopii videoille ja tavallisille lähetyksille.
- **16:9**: Näytä kuva kuvasuhteessa 16:9.
- **Screen Fit**: Näytä kuva alkuperäisessä kuvasuhteessa sitä rajaamatta.

- Voit muuttaa näytön kokoa seuraavien ehtojen täyttyessä.
- Toiminnon tuki vaihtelee laitteessa olevien porttien mukaan.

- Digitaalinen äänentoistolaite on kytketty DVI/HDMI/DP-kaapelin avulla.
- Tulosignaalin tyyppi on 480p, 576p, 720p tai 1080p, ja näyttö näyttää kuvan normaalisti (kaikki mallit eivät tue näitä signaaleja.).
- Tätä asetusta voi käyttää vain vain, jos ulkoinen tulo käyttää DVI/HDMI/DP-liitäntää ja kohdan **PC/AV Mode** asetuksena on **AV**.

4 Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [⏎].

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

4.2 H-Position- ja V-Position

H-Position: Siirrä näyttöä vasemmalle tai oikealle.

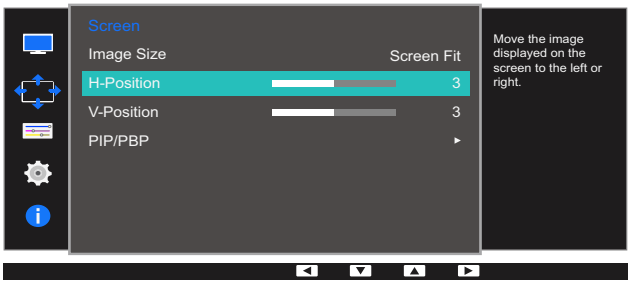
V-Position: Siirrä näyttöä ylös- tai alaspäin.

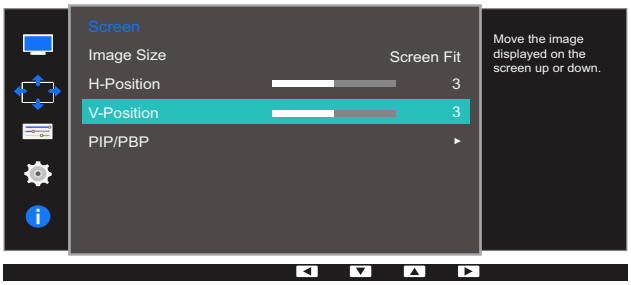
- Tämä valikko on käytettävissä vain, kun **AV**-tilan **Image Size** -asetukseksi on valittu **Screen Fit**. Kun tulosignaalin tyyppi on 480P, 576P, 720P tai 1080P **AV**-tilassa ja näyttö näyttää kuvan normaalisti, voit **Screen Fit** -valinnalla säätää vaakasijaintia välillä 0–6.
- Ei käytettävissä, jos **PIP/PBP Mode** -tila on **On**.

4.2.1 H-Position- ja V-Position-asetusten määrittäminen

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].
2. Valitse **Screen** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
3. Valitse **H-Position** tai **V-Position** painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [/].

   Oheinen ikkuna avautuu.





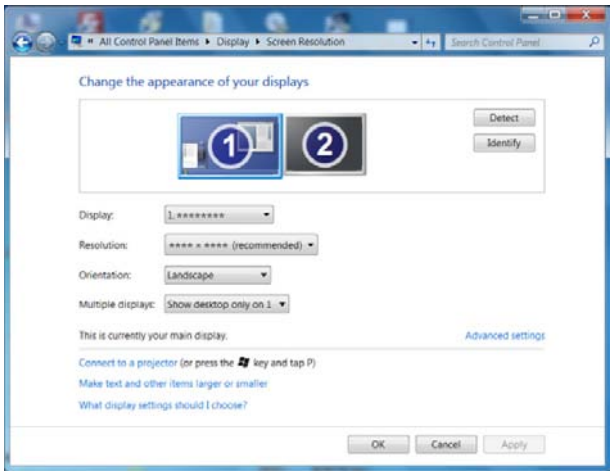
4. Määritä **H-Position** tai **V-Position** painamalla [• / •].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

4.3 PIP/PBP

PIP (Picture in Picture, kuva kuvassa) -toiminto jakaa näytön kahteen osaan. Yksi lähdelaite näytetään päänäytössä, samalla kun toinen lähdelaite näytetään lisäikkunoissa.

PBP-toiminto (Picture by Picture, kuva kuvalta) jakaa näytön kahteen osaan ja näyttää kuvaa kahdesta eri lähdelaitteesta samanaikaisesti näytön vasemmalla ja oikealla puolella.

- Yhteensopiva Windows 7:n ja Windows 8:n kanssa.
- **PIP/PBP**-toiminto ei välttämättä ole käytettävissä näytönohjaimen ominaisuuksista riippuen. Jos näyttö on tyhjä **PIP/PBP**-tilassa, kun optimitarkkuus on valittu, siirry tietokoneessa kohtaan **Ohjauspaneeli** → **Näyttö** → **Näytön tarkkuus** ja napsauta **Tunnista**. (Ohjeet on tarkoitettu Windows 7:lle.) Jos näyttö on tyhjä, kun tarkkuusasetuksena on optimaalinen tarkkuus, muuta tarkkuudeksi 1280 x 1024.



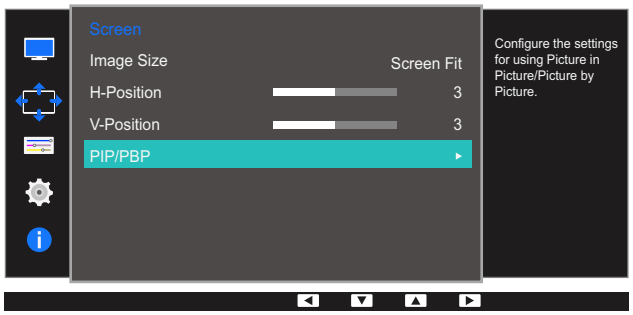
- Kuvanlaadun parantamiseksi suosittelemme, että käytät näytönohjainta, joka tukee 2K:n (2560 x 1440) tarkkuutta.
- Kun **PIP/PBP**-toiminto on käytössä, tarkkuutta ei ehkä voi vaihtaa automaattisesti optimaaliseksi näytönohjaimen ja Windows-käyttöjärjestelmän välisen yhteensopivuusongelman vuoksi. Valitse **PIP/PBP Mode**-asetukseksi **Off** tai muuta tarkkuusasetukseksi manuaalisesti optimaalinen tarkkuus Windowsin käyttöliittymän kautta.

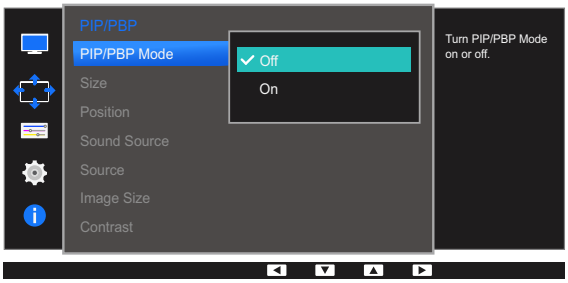
4.3.1 PIP/PBP Mode-asetuksen määrittäminen

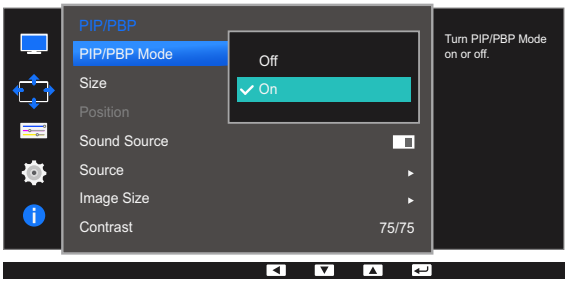
Ota **PIP/PBP**-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].
2. Valitse **Screen** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
3. Valitse **PIP/PBP** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
4. Valitse **PIP/PBP Mode** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

   Oheinen ikkuna avautuu.







- **Off** / **On**

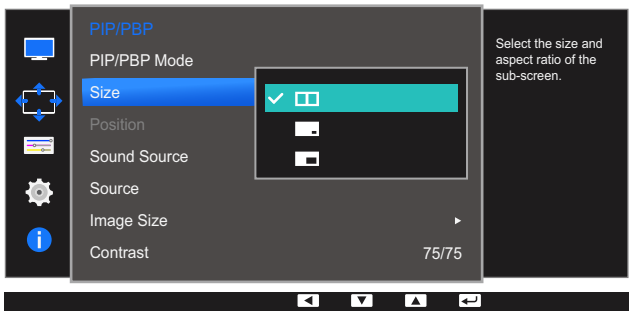
5. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [/].
6. Valittu asetus otetaan käyttöön.

4.3.2 Size-asetusten määrittäminen

Valitse aliruudun koko ja kuvasuhde.

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].
2. Valitse **Screen** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
3. Valitse **PIP/PBP** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
4. Valitse **Size** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

   Oheinen ikkuna avautuu.



- : Valitse kuvake, jos haluat käyttää PBP-tilaa, kun näytön vasemman ja oikean puolen optimaalinen tarkkuus on 1280 x 1440 (leveys x korkeus).
- : Valitse kuvake, jos haluat käyttää PIP-tilaa, kun aliruudun optimaalinen tarkkuus on 720 x 480 (leveys x korkeus).
- : Valitse kuvake, jos haluat käyttää PIP-tilaa, kun aliruudun optimaalinen tarkkuus on 1280 x 720 (leveys x korkeus).

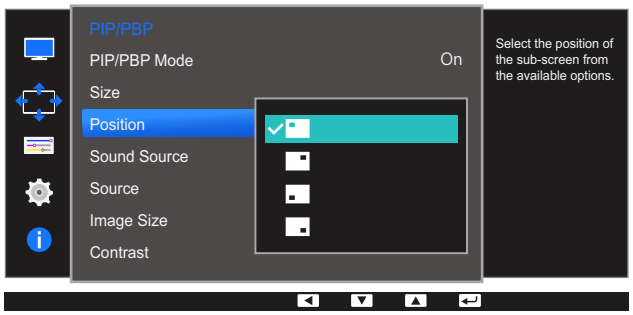
5. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [/].
6. Valittu asetus otetaan käyttöön.

4.3.3 Position-asetusten määrittäminen

Valitse aliruudun paikka käytettävissä olevista vaihtoehdoista.

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].
2. Valitse **Screen** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
3. Valitse **PIP/PBP** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
4. Valitse **Position** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

   Oheinen ikkuna avautuu.



   - / / /

5. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [/].
6. Valittu asetus otetaan käyttöön.

- Ei ole käytettävissä, kun PBP on valittuna.
- Näyttö voi vilkkua, jos tulosignaali on epävakaa

4.3.4 Sound Source-asetuksen määrittäminen

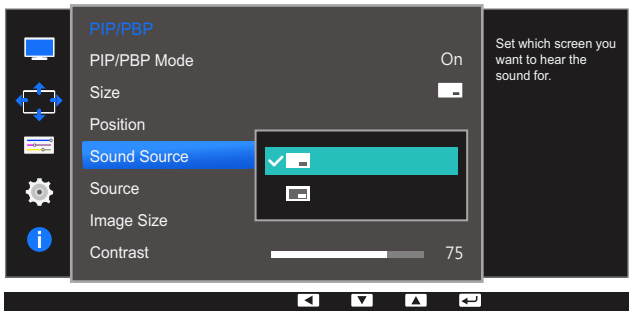
Määritä näyttö, jonka äänen haluat kuulla.

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].
2. Valitse **Screen** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
3. Valitse **PIP/PBP** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
4. Valitse **Sound Source** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

   Oheinen ikkuna avautuu.

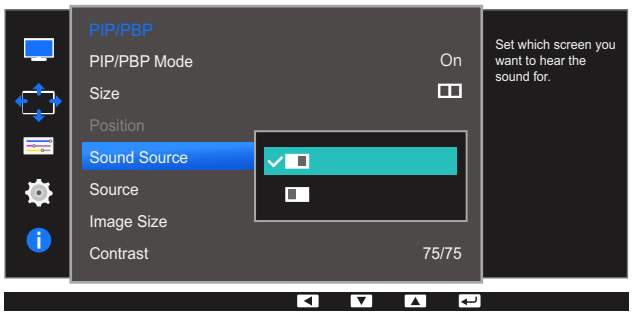
   Kuvakkeen valkoinen alue tarkoittaa, että **Sound Source** tulee päänäytöstä/alaruudusta tai vasemmasta/oikeasta näytöstä.

PIP



- /

PBP



- /

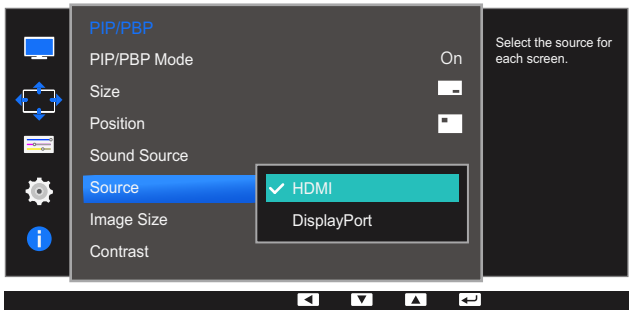
5. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [/].
6. Valittu asetus otetaan käyttöön.

4.3.5 Source-asetuksen määrittäminen

Valitse kunkin näytön lähde.

PIP

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].
2. Valitse **Screen** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
3. Valitse **PIP/PBP** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
4. Valitse **Source** painamalla [• / •] ja paina [/] (käytettävissä PIP-tilassa (**Size** /)). Oheinen ikkuna avautuu.



- **DVI**
- **HDMI**
- **DisplayPort**

5. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [/].
6. Valittu asetus otetaan käyttöön.

- Päänäytön syöttölähde muuttuu.
- Nykyistä syöttölähdettä lukuun ottamatta voit valita kahden muun syöttölähteen.
- Näyttö voi vilkkua, jos tulosignaali on epävakaa
- Jos näyttöön tulee toimintopainikkeen kuvaussivu, paina [/]. Päänäyttö vaihtuu järjestyksessä **DVI** → **HDMI** → **DisplayPort**.

PBP

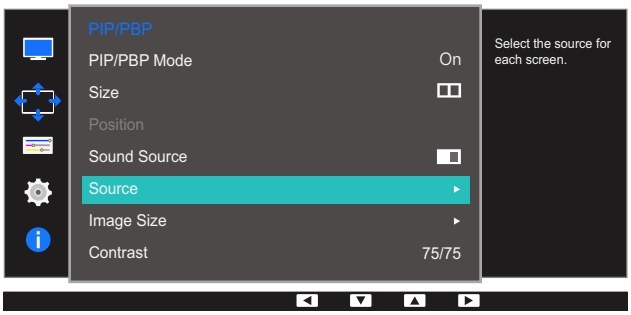
1 Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].

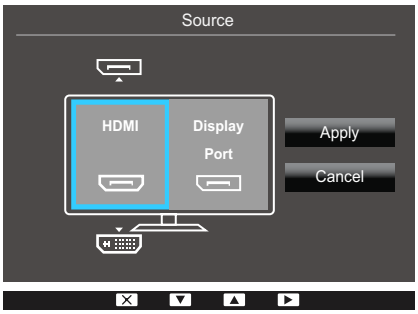
2 Valitse **Screen** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

3 Valitse **PIP/PBP** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

4 Valitse **Source** painamalla [• / •] ja paina [/] (käytettävissä PBP-tilassa (**Size**)).

Oheinen ikkuna avautuu.





- **DVI**
- **HDMI**
- **DisplayPort**

5 Valitse vasen tai oikea ulkoinen tulolähde painamalla [• / •].

6 Valitse **Apply** painamalla [/] ja paina laitteessa [/]. Jos [• / •]-painiketta painetaan, kun **Cancel** on valittuna, **Source**-asetukset poistetaan ja näyttöön tulee **PIP/PBP**-hallintavalikkosivu.

- Päänäytön syöttölähde muuttuu.
- Näyttö voi vilkkua, jos tulosignaali on epävakaa
- Kun vasemman ja oikean näytön syöttösignaali on sama, toimintoa ei voi suorittaa.
- Jos näyttöön tulee toimintopainikkeen kuvaussivu, paina [/]. Päänäyttö vaihtuu järjestyksessä **DVI** → **HDMI** → **DisplayPort**.

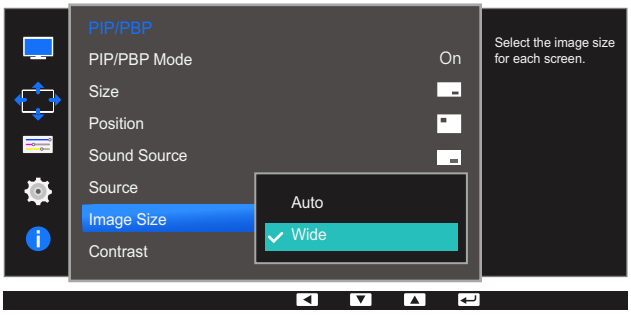
4.3.6 Image Size -asetusten määrittäminen

Valitse aliruudun kuvakoko.

PIP

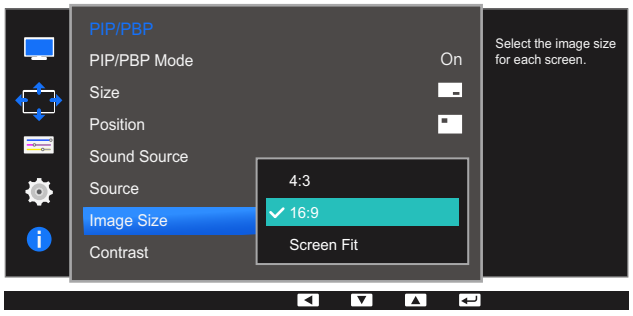
1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].
2. Valitse **Screen** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
3. Valitse **PIP/PBP** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
4. Valitse **Image Size** painamalla [• / •] ja paina [/] (käytettävissä PIP-tilassa (**Size** /)). Oheinen ikkuna avautuu.

PC-tilassa



- **Auto**: Näytä kuva kunkin näytön syöttölähteen kuvasuhteen mukaisena.
- **Wide**: Näytä kuva koko näytön tilassa kunkin näytön syöttölähteen kuvasuhteeseen katsomatta.

AV-tilassa



- **4:3**: Näytä aliruudun kuva kuvasuhteessa 4:3. Sopii videoille ja tavallisille lähetyksille.
- **16:9**: Näytä aliruudun kuva kuvasuhteessa 16:9.
- **Screen Fit**: Näytä aliruudun kuva alkuperäisessä kuvasuhteessa sitä mitenkään rajaamatta.

- Toiminnon tuki vaihtelee laitteessa olevien porttien mukaan.
- Voit muuttaa näytön kokoa seuraavien ehtojen täyttyessä.
  - Digitaalinen äänentoistolaite on kytketty DVI/HDMI/DP-kaapelin avulla.

- Tulosignaalin tyyppi on 480p, 576p, 720p tai 1080p, ja näyttö näyttää kuvan normaalisti (kaikki mallit eivät tue näitä signaaleja.).
- Tätä asetusta voi käyttää vain vain, jos ulkoinen tulo käyttää DVI/HDMI/DP-liitäntää ja kohdan **PC/AV Mode** asetuksena on **AV**.

5 Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [⏎].

6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

PBP

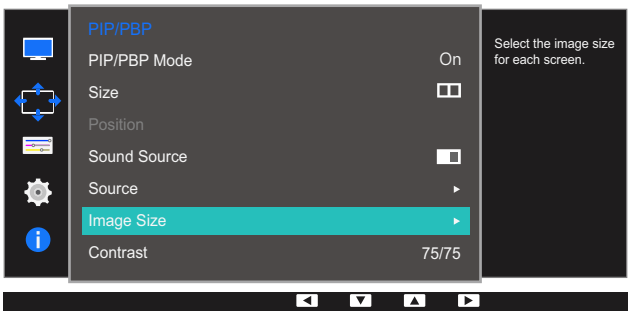
1 Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].

2 Valitse **Screen** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

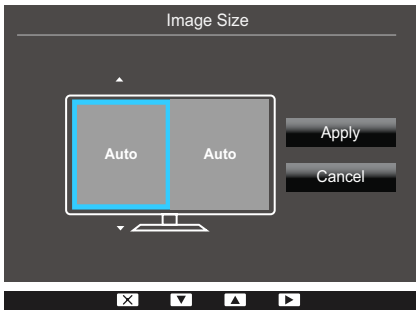
3 Valitse **PIP/PBP** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

4 Valitse **Image Size** painamalla [• / •] ja paina [/] (käytettävissä PBP-tilassa (**Size**)).

Oheinen ikkuna avautuu.

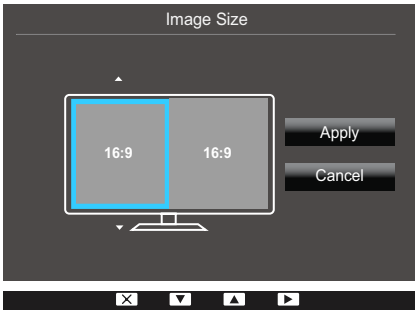


PC-tilassa



- **Auto**: Näytä kuva kunkin näytön syöttölähteen kuvasuhteen mukaisena.
- **Wide**: Näytä kuva koko näytön tilassa kunkin näytön syöttölähteen kuvasuhteeseen katsomatta.

AV-tilassa



- **4:3**: Näytä aliruudun kuva kuvasuhteessa 4:3. Sopii videoille ja tavallisille lähetyksille.
- **16:9**: Näytä aliruudun kuva kuvasuhteessa 16:9.

- **Screen Fit**: Näytä aliruudun kuva alkuperäisessä kuvasuhteessa sitä mitenkään rajaamatta.

- Toiminnon tuki vaihtelee laitteessa olevien porttien mukaan.
- Voit muuttaa näytön kokoa seuraavien ehtojen täyttyessä.
  - Digitaalinen äänentoistolaite on kytketty DVI/HDMI/DP-kaapelin avulla.
  - Tulosignaalin tyyppi on 480p, 576p, 720p tai 1080p, ja näyttö näyttää kuvan normaalisti (kaikki mallit eivät tue näitä signaaleja.).
  - Tätä asetusta voi käyttää vain vain, jos ulkoinen tulo käyttää DVI/HDMI/DP-liitäntää ja kohdan **PC/AV Mode** asetuksena on **AV**.

5 Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [⮌/⏎].

6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

4.3.7 Contrast-asetuksen määrittäminen

PIP

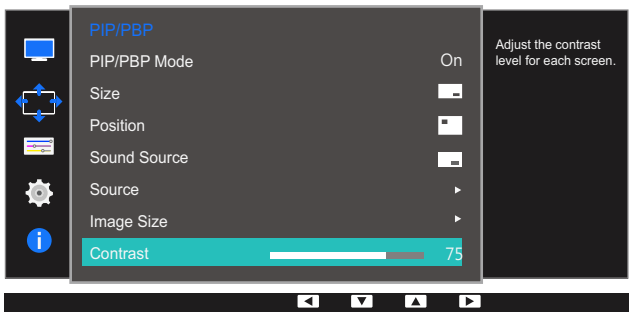
Säädä aliruudun kontrastitasoa.

1 Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].

2 Valitse **Screen** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

3 Valitse **PIP/PBP** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

4 Valitse **Contrast** painamalla [• / •] ja paina [/] (käytettävissä PIP-tilassa (**Size** /)). Oheinen ikkuna avautuu.



5 Säädä **Contrast**-asetusta [• / •] -painikkeella.

6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

PBP

Säädä kunkin näytön kontrastitasoa.

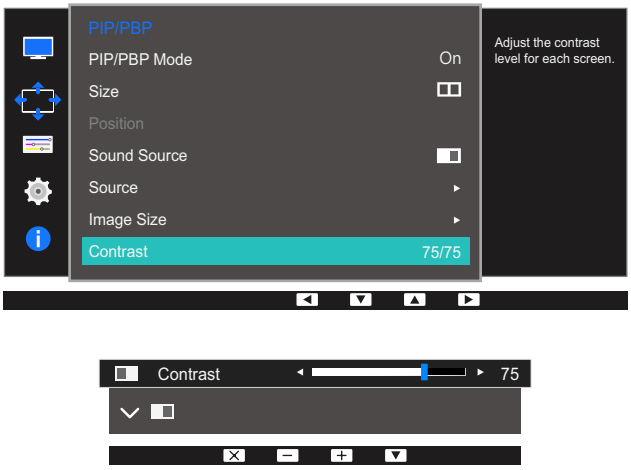
1 Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].

2 Valitse **Screen** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

3 Valitse **PIP/PBP** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

4 Valitse **Contrast** painamalla [• / •] ja paina [/] (käytettävissä PBP-tilassa (**Size**)).

Oheinen ikkuna avautuu.



5 Säädä **Contrast**-asetusta [• / •] -painikkeella.

6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

5 Liikkuminen kuvaruutunäytössä

Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

5.1 Language

Aseta valikkojen kieli.

- Kieliasetusten muutos koskee ainoastaan kuvaruutuvalikkoa.
- Se ei koske tietokoneen muita toimintoja.

5.1.1 Language -asetusten määrittäminen

1 Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].

2 Valitse **Options** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

3 Valitse **Language** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

Oheinen ikkuna avautuu.

4 Siirry haluamaasi kieleen painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [/].

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

5.2 Display Time

Määritä kuvaruutuvalikko (OSD) sulkeutumaan automaattisesti, jos valikkoa ei käytetä tiettyyn aikaan.

Display Time -asetuksen avulla voidaan määrittää, kuinka pitkän ajan kuluttua kuvaruutuvalikko suljetaan.

5.2.1 Display Time -asetuksen määrittäminen

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].
2. Valitse **Options** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
3. Valitse **Display Time** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
   Oheinen ikkuna avautuu.

4. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [/].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

5.3 Transparency

Säädä valikkoikkunoiden läpinäkyvyyttä.

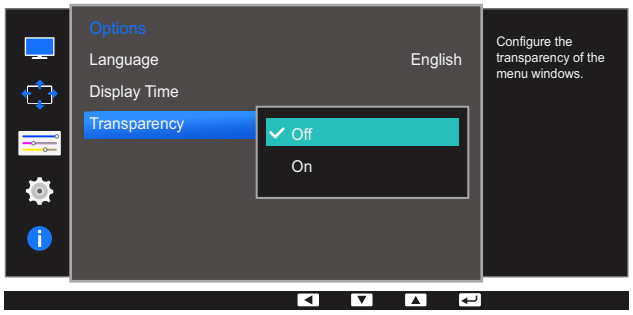
5.3.1 Transparency -asetuksen muuttaminen

1 Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [▥].

2 Valitse **Options** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [⮌/⮐].

3 Valitse **Transparency** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [⮌/⮐].

Oheinen ikkuna avautuu.



4 Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [⮌/⮐].

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

6 Asetusten määrittäminen ja palauttaminen

Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

6.1 ECO

Eco Light Sensor- ja **Eco Saving** -asetukset näytetään samassa valikossa, jotta virransäästöasetusten määritys olisi vaivatonta.

6.1.1 Eco Light Sensor

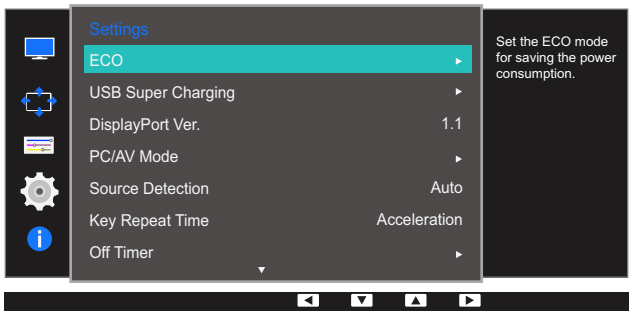
Eco Light Sensor -toiminto optimoi katseluolosuhteet ja säästää sähköä säätämällä näytön kirkkautta ympäröivän valaistuksen voimakkuuden mukaan.

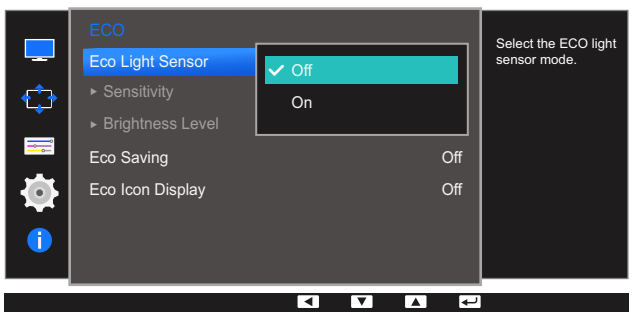
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright**-asetukseksi on valittu **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eco Saving** on valittuna.

Eco Light Sensor -asetusten säätäminen

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].
2. Valitse **Settings** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
3. Valitse **ECO** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
4. Valitse **Eco Light Sensor** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

   Oheinen ikkuna avautuu.





- **Off**: Ota **Eco Light Sensor** -toiminto pois käytöstä.
- **On**: Säädä kirkkaus automaattisesti ympäröivän valaistuksen kirkkauden mukaan.

5 Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [⮌/⏎].

6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Sensitivity-asetusten säätö

1 Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].

2 Valitse **Settings** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

3 Valitse **ECO** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

4 Valitse **Sensitivity** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

Oheinen ikkuna avautuu.

- **High**: Suuri herkkyys, joka maksimoi näytön kirkkauden vaihtelutason ympäröivän valaistuksen voimakkuuden mukaan.
- **Medium**: Keskitason herkkyys, joka asettaa näytön kirkkauden vaihtelutasoksi **High** tai **Low** ympäröivän valaistuksen voimakkuuden mukaan.
- **Low**: Vähäinen herkkyys, joka minimoi näytön kirkkauden vaihtelutason ympäröivän valaistuksen voimakkuuden mukaan.

5 Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [/].

6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Brightness Level-asetusten säätö

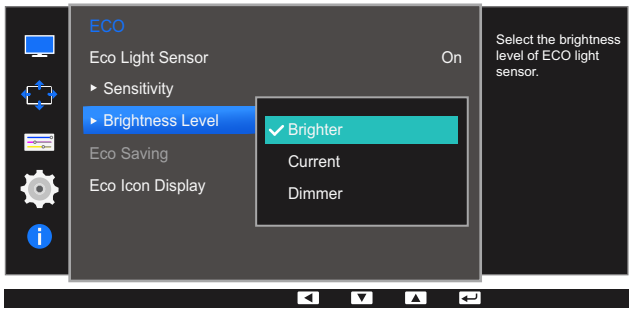
1 Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].

2 Valitse **Settings** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

3 Valitse **ECO** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

4 Valitse **Brightness Level** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

Oheinen ikkuna avautuu.



- **Brighter**: Lisää näytön tämänhetkistä kirkkautta.
- **Current**: Pidä näytön kirkkaus nykyisellään.
- **Dimmer**: Vähennä näytön tämänhetkistä kirkkautta.

5 Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [/].

6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

6.1.2 Eco Saving

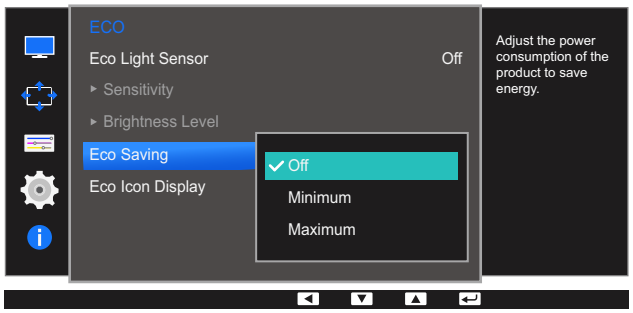
Eco Saving -toiminto vähentää virrankulutusta valvomalla näyttöpaneelin käyttämän sähkön määrää.

- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright**-asetukseksi on valittu **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eco Light Sensor** on valittuna.

Eco Saving -asetuksen määrittäminen

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].
2. Valitse **Settings** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
3. Valitse **ECO** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
4. Valitse **Eco Saving** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

   Oheinen ikkuna avautuu.



- **Off**: Ota **Eco Saving** -toiminto pois käytöstä.
- **Minimum**: Muuttaa näytön virrankulutuksen 75 prosenttiin oletustasosta.
- **Maximum**: Muuttaa näytön virrankulutuksen 50 prosenttiin oletustasosta.

5. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [/].
6. Valittu asetus otetaan käyttöön.

6.1.3 Eco Icon Display

Eco Icon Display -asetusten säätäminen

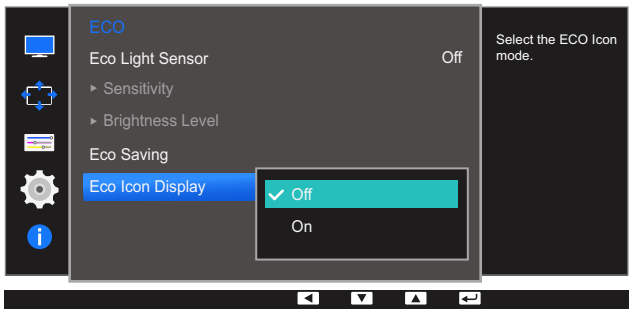
1 Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].

2 Valitse **Settings** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

3 Valitse **ECO** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

4 Valitse **Eco Icon Display** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

Oheinen ikkuna avautuu.



- **Off**: Ota Eco Icon Display -toiminto pois käytöstä.
- **On**: Näytä ekotunnistimen tila ponnahdusviestinä.

5 Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [/].

6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

Huomautuksia

- Jos näytön kirkkaus säädetään ympäröivän valaistuksen voimakkuuden mukaan, kun **Eco Light Sensor** on käytössä, yllä näkyvä ponnahdusikkuna avautuu ja näyttää kirkkauden säädön.
- Jos näytön kuva muuttuu kirkkaammaksi ympäristövalaistuksen kirkastuessa, kirkkauden säätöpalkin taso nousee ja näytöllä näkyy aurinkokuvake. Jos näytön kuva muuttuu tummemmaksi, kirkkauden säätöpalkin taso laskee ja näytöllä näkyy kuukuvake. Kirkkauden säätöpalkki on näkyvissä kolmen sekunnin ajan tunnistimen aktivoitumisen jälkeen.
- Jos näyttö on signaalin tarkistustilassa tai signaalittomassa tilassa, kuvaruutunäyttö ei näy.

6.2 USB Super Charging

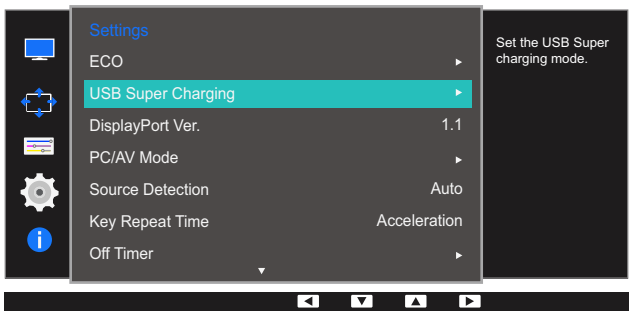
Kytketyn lähdelaitteen akun lataaminen nopeasti käyttämällä laitteen USB 3.0 -liitäntää.

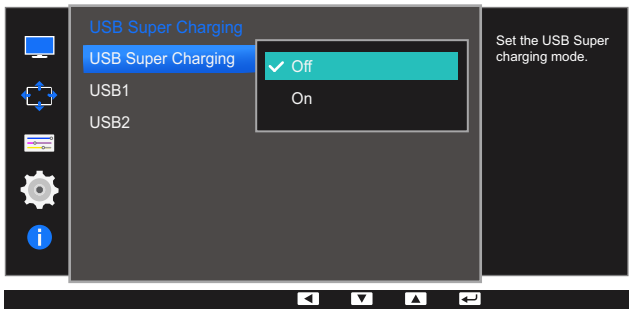
- Jos **USB Super Charging** -asetukseksi valitaan tiedonsiirron aikana **On**, tiedonsiirto keskeytetään. Jos **USB Super Charging** -asetukseksi valitaan **Off**, tavallinen lataus- ja tiedonsiirtotoiminto on käytettävissä.
- Nopea lataaminen on mahdollista vain käyttämällä [SS 1]- ja [SS 2]-liitäntöjä. Nämä portit lataavat laitteet tyypillisiä USB-liitäntöjä nopeammin. Nopeus vaihtelee yhdistettävien laitteiden mukaan.

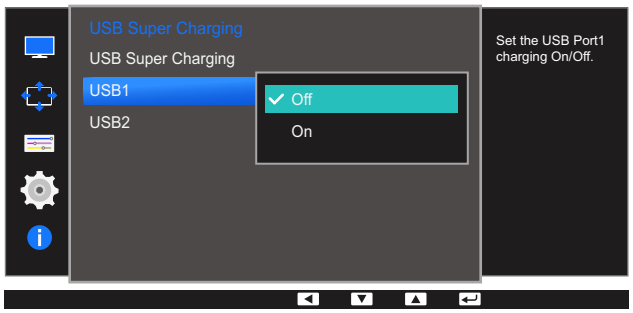
6.2.1 USB Super Charging -toiminnon asetukset

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].
2. Valitse **Settings** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
3. Valitse **USB Super Charging** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
4. Valitse **USB Super Charging**, **USB1** tai **USB2** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

   Oheinen ikkuna avautuu.







- **Off**: Ota **USB Super Charging** pois käytöstä.
- **On**: Ota toiminto käyttöön, jotta USB 3.0 -liitäntään kytketyn lähdelaitteen akku voidaan ladata nopeasti.

5 Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [⮌/⏎].

6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

6.3 DisplayPort Ver.

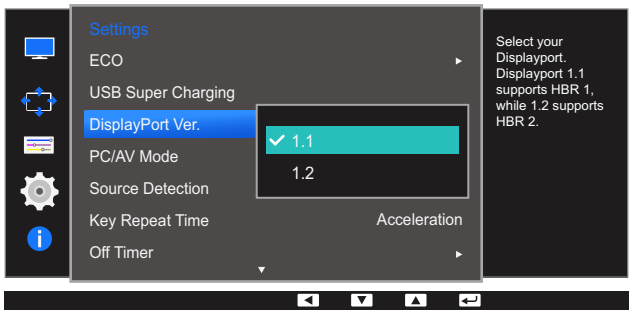
Valitse DisplayPort. Displayport 1.1 tukee High Bit Rate 1 -toimintoa, kun taas 1.2 tukee High Bit Rate 2 -toimintoa.

- Vääriä asetuksia käytettäessä näyttö voi muuttua tyhjäksi. Tarkista tällöin laitteen tekniset tiedot.
- Jos näyttö (joka on asetettu **DVI**, **HDMI** tai **DisplayPort**-tilaan) on virransäästötilassa tai näytöllä näkyy viesti **Check Signal Cable**, tuo kuvaruutunäyttö näkyviin painamalla [ ]-painiketta. Voit valita **1.1** tai **1.2**.

6.3.1 DisplayPort Ver. -asetuksen määrittäminen

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].
2. Valitse **Settings** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
3. Valitse **DisplayPort Ver.** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

   Oheinen ikkuna avautuu.



   - **1.1** / **1.2**

4. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [/].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

6.4 PC/AV Mode

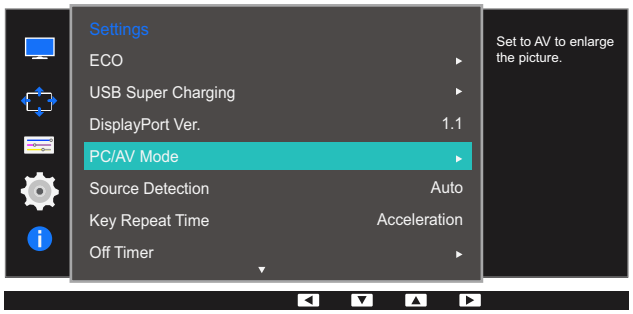
Aseta **PC/AV Mode** tilaan **AV**. Kuvaa suurennetaan. Tästä asetuksesta on hyötyä elokuvia katseltaessa.

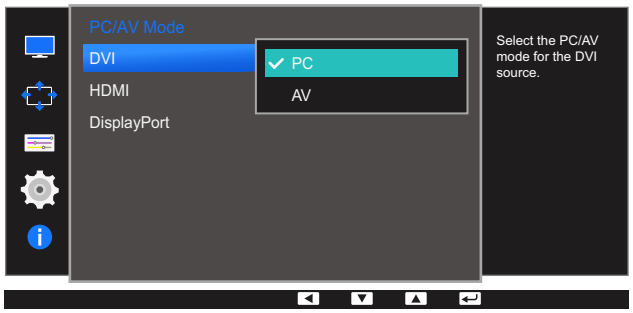
- Toimitetaan vain laajakuvamallien mukana (esimerkiksi 16:9 tai 16:10).
- Jos näyttö (joka on asetettu **DVI**, **HDMI** tai **DisplayPort**-tilaan) on virransäästötilassa tai näytöllä näkyy viesti **Check Signal Cable**, tuo kuvaruutunäyttö näkyviin painamalla [ ]-painiketta. Voit valita joko asetuksen **PC** tai **AV**.

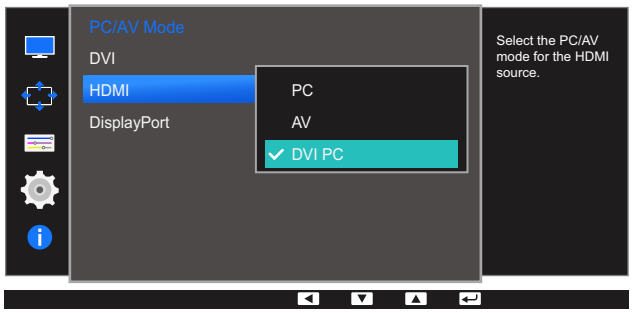
6.4.1 PC/AV Mode -asetuksen määrittäminen

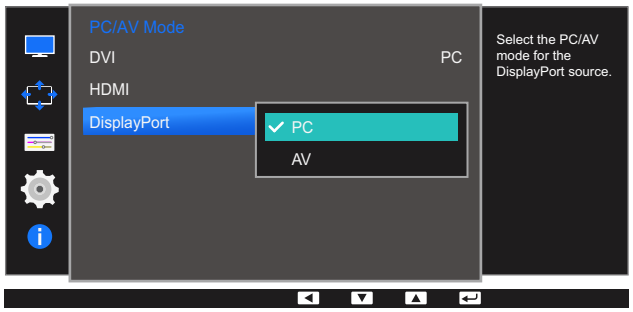
1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].
2. Valitse **Settings** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
3. Valitse **PC/AV Mode** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
4. Valitse **DVI**, **HDMI** tai **DisplayPort** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

   Oheinen ikkuna avautuu.









- Aseta tilaan "PC", kun kytket laitteen tietokoneeseen.
- Aseta tilaan "AV", kun kytket laitteen johonkin audiovisuaaliseen laitteeseen.
- Kuullaksesi äänet laitteen ollessa yhdistettynä tietokoneeseen HDMI–DVI-kaapelilla, yhdistä äänikaapeli ja aseta **PC/AV Mode** tilaan **DVI PC**.
- Kuullaksesi äänet laitteen ollessa yhdistettynä tietokoneeseen HDMI-kaapelilla, aseta **PC/AV Mode** tilaan **PC**.

5 Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [⮌/⮐].

6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

6.5 Source Detection

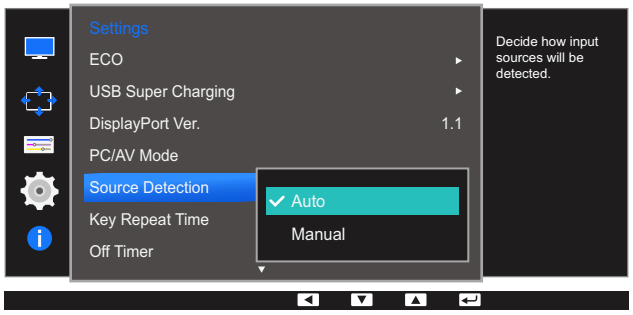
Aktivoi **Source Detection** -toiminto.

Ei käytettävissä, jos **PIP/PBP Mode** -tila on **On**.

6.5.1 Source Detection-asetuksen määrittäminen

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].
2. Valitse **Settings** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].
3. Valitse **Source Detection** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

   Oheinen ikkuna avautuu.



   - **Auto**: Syöttölähde tunnistetaan automaattisesti.
   - **Manual**: Valitse syöttölähde manuaalisesti.
4. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [/].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

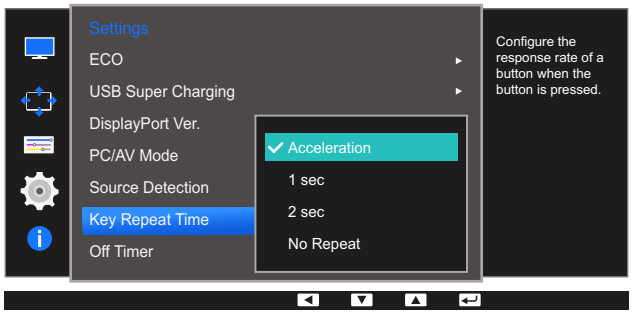
6.6 Key Repeat Time

Säädä painikkeen vastausnopeutta painiketta painettaessa.

6.6.1 Key Repeat Time -asetuksen määrittäminen

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [▥].
2. Valitse **Settings** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [⮌/⏎].
3. Valitse **Key Repeat Time** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [⮌/⏎].

   Oheinen ikkuna avautuu.



   - Valittavissa ovat **Acceleration**, **1 sec** tai **2 sec**. Jos valitaan **No Repeat**, komento suoritetaan painiketta painettaessa vain kerran.
4. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [⮌/⏎].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

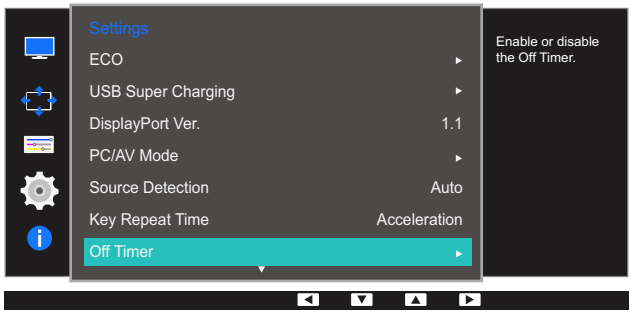
6.7 Off Timer

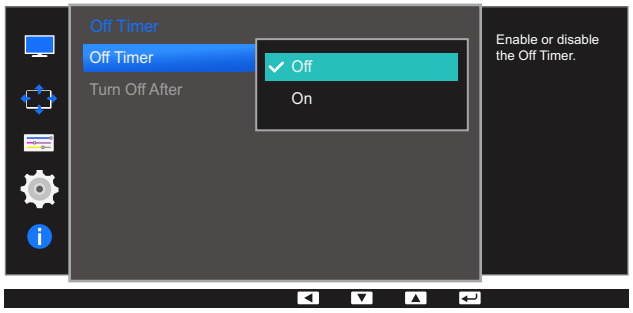
Voit asettaa tuotteen kytkeytymään pois päältä automaattisesti.

6.7.1 Off Timer -toiminnon määrittäminen

1. Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [▥].
2. Valitse **Settings** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [⮌/⮐].
3. Valitse **Off Timer** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [⮌/⮐].
4. Valitse **Off Timer** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [⮌/⮐].

   Oheinen ikkuna avautuu.





- **Off**: Poista sammutusajastin käytöstä, jolloin laite ei sammu automaattisesti.
- **On**: Ota sammutusajastin käyttöön, jolloin laite sammuu automaattisesti.

5. Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [⮌/⮐].
6. Valittu asetus otetaan käyttöön.

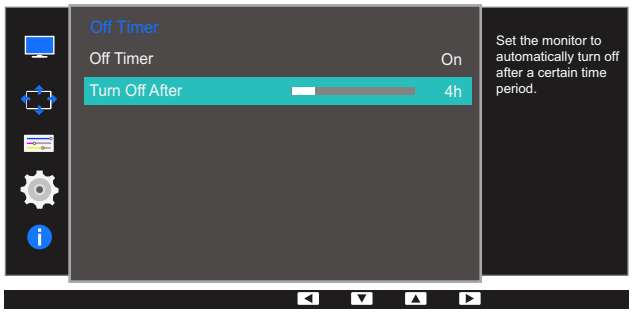
6.7.2 Turn Off After-asetuksen määrittäminen

1 Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].

2 Valitse **Settings** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

3 Valitse **Off Timer** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

4 Valitse **Turn Off After** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/]. Oheinen ikkuna avautuu.



5 Määritä **Turn Off After** -asetus painamalla [• / •].

6 Valittu asetus otetaan käyttöön.

- Sammutusajastimen arvoksi voidaan valita 1–23 tuntia. Laite sammuu automaattisesti, kun määrätty aika on kulunut umpeen.
- Tämä asetus on käytettävissä vain silloin, kun **Off Timer** -toiminnon asetukseksi on valittu **On**.
- Joillekin markkinoille tarkoitetuissa tuotteissa **Off Timer** on määritetty aktivoitumaan automaattisesti 4 tunnin kuluttua virran kytkemisestä. Tämä tehdään virrankäyttömääräysten mukaisesti. Jos et halua ajastimen aktivoituvan, valitse **MENU** → **SETUP&RESET** ja määritä **Off Timer** -asetukseksi **Off**.

6.8 Reset All

Palauta laitteen kaikki asetukset oletusarvoisiksi tehdasasetuksiksi.

Näytössä käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella mallin mukaan. Perehdy käyttämääsi laitteeseen.

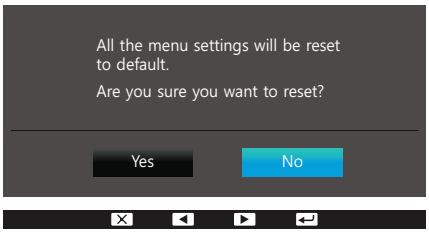
6.8.1 Asetusten palauttaminen (Reset All)

1 Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [ ].

2 Valitse **Settings** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

3 Valitse **Reset All** painamalla [• / •] ja paina laitteessa [/].

Oheinen ikkuna avautuu.



4 Siirry haluamaasi kohtaan painamalla [• / •] ja paina sen jälkeen [/].

5 Valittu asetus otetaan käyttöön.

7 Information-valikko ja muita toimintoja

Jokainen toiminto on kuvattu yksityiskohtaisesti. Lisätietoja saat laitteen ohjeista.

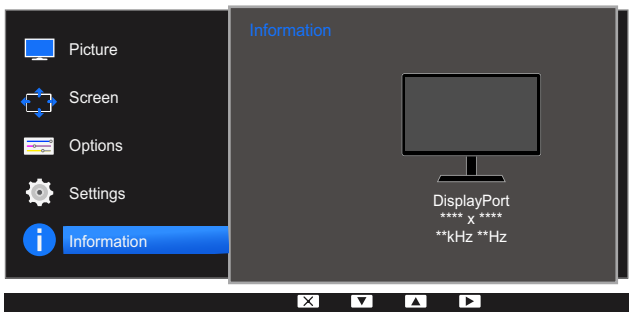
7.1 Information

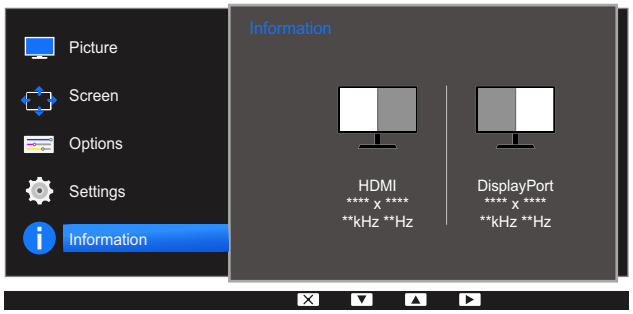
Näytä nykyinen syöttölähde, taajuus ja tarkkuus.

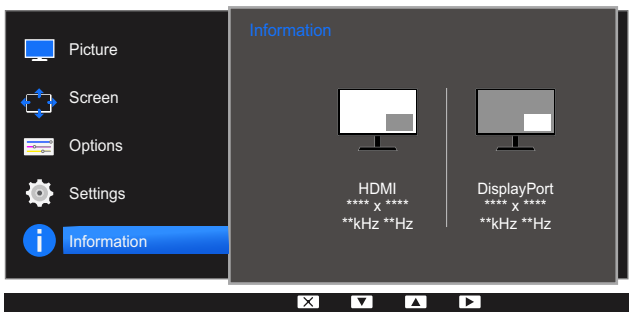
7.1.1 Information-valikon näyttäminen

1 Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta. Avaa vastaava kuvaruutuvalikko painamalla seuraavaksi [▥].

2 Valitse **Information** painamalla [• / •]. Nykyinen syöttölähde, taajuus ja tarkkuus tulevat näyttöön.







7.2 Brightness-, Contrast- ja Volume-asetusten määrittäminen aloitusnäytössä

Säädä **Brightness**-, **Contrast**- tai **Volume**-asetusta [☼]-painikkeilla, kun aloitusnäyttö (jossa ei ole valikkonäyttöä) on näkyvissä.

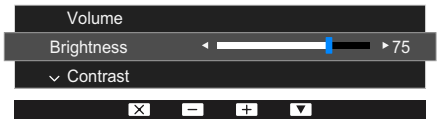
Brightness :

- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright**-asetukseksi on valittu **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Eco Light Sensor**-toiminto on käytössä.

Contrast :

- Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun SAMSUNG MAGIC**Bright** -toiminnon tilaksi on valittu **Cinema** tai **Dynamic Contrast**.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **Game Mode**-toiminto on käytössä.
- Tämä valikko ei ole käytettävissä, kun **PIP/PBP Mode**-asetukseksi on valittu **On** ja **Size**-asetukseksi on valittu ▣▣ (PBP-tila).

1 Voit avata toimintonäppäinoppaan painamalla mitä tahansa laitteen etuosassa olevaa painiketta (kun mikään valikkonäyttö ei ole avattuna). Paina seuraavaksi [☼]. Oheinen ikkuna avautuu.



2 Painamalla [⏎]-painiketta voit vaihtaa **Brightness**-, **Contrast**- ja **Volume**-asetusten välillä.

3 Säädä **Brightness**-, **Contrast**- tai **Volume**-asetusta [∙ / ∙] -painikkeilla.

8.1 Easy Setting Box

"Easy Setting Box"-toiminnon avulla voit jakaa näytöllä näkyvän kuvan osiin.

8.1.1 Ohjelmiston asennus

1. Aseta asennuslevy CD-asemaan.
2. Valitse "Easy Setting Box"-asennusohjelma.

   Jos ohjelmiston asennusikkuna ei näy näytöllä, etsi CD-levyltä "Easy Setting Box"-asennustiedosto ja napsauta sitä kaksi kertaa.
3. Kun asennusohjelma ilmestyy näytölle, valitse **Next** (Seuraava).
4. Tee asennus loppuun noudattamalla näytölle ilmestyviä ohjeita.

   - Ohjelmisto ei välttämättä toimi oikein, jollet käynnistä tietokonetta uudelleen asennuksen jälkeen.
   - "Easy Setting Box"-kuvake ei välttämättä ilmesty näytölle tietokoneen käyttöjärjestelmästä ja käytettävästä laitteesta riippuen.
   - Jos kuvake ei ilmesty näytölle, paina F5-painiketta.

Asennukseen liittyviä rajoituksia ja ongelmia ("Easy Setting Box")

"Easy Setting Box"-ohjelman asennukseen voivat vaikuttaa sellaiset tekijät kuten käytettävä videokortti, emolevy tai verkkoympäristö.

Järjestelmävaatimukset

Käyttöjärjestelmä

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

Laitteisto

- Vähintään 32 Mt muistia
- Vähintään 60 Mt vapaata levytilaa

8.1.2 Ohjelmiston poistaminen

Napsauta **Käynnistä**, valitse **Asetukset**/**Ohjauspaneeli** ja napsauta sen jälkeen kaksi kertaa kohtaa **Lisää tai poista sovellus**.

Valitse ohjelmaluettelosta "Easy Setting Box" ja napsauta **Lisää/poista**-painiketta.

9.1 Vaatimukset ennen yhteydenottoa Samsungin asiakaspalvelukeskukseen

9.1.1 Laitteen testaaminen

Testaa laite alla kuvatulla tavalla, ennen kuin soitat Samsungin asiakaspalveluun. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.

Tarkista laitteen testaustoiminnolla, että se toimii oikein.

Jos näyttö sammuu ja virran merkkivalo vilkkuu, vaikka laite on asianmukaisesti kytketty tietokoneeseen, suorita itsediagnoositesti.

1. Katkaise virta sekä laitteesta että tietokoneesta.
2. Irrota kaapeli laitteesta.
3. Käynnistä laite.
4. Jos näyttöön tulee **Check Signal Cable** -viesti, laite toimii oikein.

   Jos näyttö on tyhjä, tarkista tietokone, näytönohjain ja johto.

9.1.2 Tarkkuuden ja taajuuden tarkistaminen

Jos tila ylittää tuetun tarkkuuden (katso "10.3 Standardisignaalitilojen taulukko"), näyttöön tulee lyhyeksi aikaa **Not Optimum Mode** -viesti.

9.1.3 Tarkistettavat kohteet

Asennusongelma (PC-tila)

Ongelmat	Ratkaisut
Näyttö menee itsestään päälle ja pois päältä.	Varmista, että laitteen ja tietokoneen välinen kaapeli on kytketty oikein ja että liittimet ovat tukevasti paikoillaan. (Katso "2.2 Tietokoneen kytkeminen ja käyttö".)

Näyttöongelma

Ongelmat	Ratkaisut
Virran merkkivalo ei pala. Näyttöpääte ei käynnisty.	Tarkista, että virtajohto on liitetty oikein. (Katso "2.2 Tietokoneen kytkeminen ja käyttö".)
Näyttöön tulee **Check Signal Cable** -viesti.	Varmista, että kaapeli on kytketty kunnolla laitteeseen. (Katso "2.2 Tietokoneen kytkeminen ja käyttö".)
	Tarkista, että laitteeseen kytketyn toisen laitteen virta on päällä.
Not Optimum Mode -viesti näkyy näytöllä.	Tämä viesti tulee näyttöön, kun näytönohjaimen signaali ylittää laitteen enimmäistarkkuuden tai -taajuuden.
	Muuta enimmäistarkkuutta ja -taajuutta laitteen suorituskyvyn mukaan vakiosignaalitilojen taulukon perusteella (sivu 100).
Näytön kuva on vääristynyt.	Tarkista laitteen johdon kytkentä. (Katso "2.2 Tietokoneen kytkeminen ja käyttö".)
Kuva ei ole selkeä. Kuva on epätarkka.	Irrota kaikki lisävarusteet (videojatkojohdot yms.) ja yritä uudelleen.
	Aseta tarkkuus ja taajuus suositelluille tasoille.
Kuva tuntuu epävakaalta ja se värisee.	Tarkista, että tietokoneen tarkkuus ja taajuus ovat laitteen tukemalla alueella. Muuta asetuksia tarvittaessa. Katso lisätietoja tämän käyttöohjeen vakiosignaalitilojen taulukosta (sivu 100) ja tuotteen **Information**-valikosta.
Kuvassa on varjoja tai näyttöön jää jälkikuvia.	
Näyttö on liian kirkas. Näyttö on liian tumma.	Säädä kohtien **Brightness** ja **Contrast** asetukset.
Kuvan värit eivät näy normaaleina.	Muuta **Color**-asetuksia. (Katso "3.7 Color".)
Kuvan väreissä on varjoja ja ne näkyvät vääristyneinä.	Muuta **Color**-asetuksia. (Katso "3.7 Color".)
Valkoinen ei näytä valkoiselta.	Muuta **Color**-asetuksia. (Katso "3.7 Color".)
Kuvaa ei näy ja virran merkkivalo vilkkuu 0,5–1 sekunnin välein.	Laite on virransäästötilassa.
	Palaa edelliseen ikkunaan hiirellä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä.

Ääniongelma

Ongelmat	Ratkaisut
Ääni ei kuulu.	Tarkista äänikaapelin liitäntä tai säädä äänenvoimakkuutta.
	Tarkista äänenvoimakkuus.
Äänenvoimakkuus on liian hiljainen.	Säädä äänenvoimakkuutta.
	Jos äänenvoimakkuus on edelleenkin liian hiljainen, vaikka olet säätänyt äänenvoimakkuuden korkeimmalle mahdolliselle tasolle, säädä tietokoneen äänikortin tai ohjelmiston äänenvoimakkuutta.

Lähdelaitteen ongelma

Ongelmat	Ratkaisut
Tietokoneen käynnistyessä kuuluu piippaus.	Jos tietokoneen käynnistyessä kuuluu piippaus, kone tulee viedä huoltoon.

9.2 Kysymykset ja vastaukset

Kysymys	Vastaus
Miten taajuutta muutetaan?	Säädä taajuus näytönohjaimen asetuksista. • Windows XP: Valitse **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja teemat** → **Näyttö** → **Asetukset** → **Lisäasetukset** → **Näyttölaite** ja säädä **Virkistystaajuus**-asetusta **Näytön asetukset** -kohdassa. • Windows ME/2000: Valitse **Ohjauspaneeli** → **Näyttö** → **Asetukset** → **Lisäasetukset** → **Näyttölaite** ja **Virkistystaajuus** kohdasta **Näytön asetukset**. • Windows Vista: Valitse **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Mukauttaminen** → **Näytön asetukset** → **Lisäasetukset** → **Näyttölaite** ja säädä **Virkistystaajuus**-asetusta **Näytön asetukset** -kohdassa. • Windows 7: Valitse **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Näyttö** → **Näytön tarkkuus** → **Lisäasetukset** → **Näyttölaite** ja säädä **Virkistystaajuus**-asetusta **Näytön asetukset** -kohdassa. • Windows 8: Valitse **Asetukset** → **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Näyttö** → **Näytön tarkkuus** → **Lisäasetukset** → **Näyttölaite** ja säädä **Virkistystaajuus**-asetusta **Näytön asetukset** -kohdassa.

Kysymys	Vastaus
Miten tarkkuutta muutetaan?	• Windows XP: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja teemat** → **Näyttö** → **Asetukset**. • Windows ME/2000: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Näyttö** → **Asetukset**. • Windows Vista: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Mukauttaminen** → **Näyttöasetukset**. • Windows 7: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Näyttö** → **Säädä tarkkuutta**. • Windows 8: Säädä tarkkuutta kohdasta **Asetukset** → **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Näyttö** → **Säädä tarkkuutta**.
Miten virransäästötila asetetaan?	• Windows XP: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja teemat** → **Näyttö** → **Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows ME/2000: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Näyttö** → **Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows Vista: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Mukauttaminen** → **Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows 7: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Mukauttaminen** → **Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows 8: Aseta virransäästötila kohdasta **Asetukset** → **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Mukauttaminen** → **Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista.

Lisätietoja säädöistä on tietokoneen tai näytönohjaimen käyttöoppaassa.

10 Tekniset tiedot

10.1 Yleistä

Mallin nimi		S27D850T	S32D850T
Näyttö	Koko	27 tuumaa (68 cm)	32 tuumaa (81 cm)
	Näyttöalue	596,7 mm (V) x 335,6 mm (P)	708,48 mm (V) x 398,52 mm (P)
	Kuvapistetiheys	0,2331 mm (V) x 0,2331 mm (P)	0,27675 mm (V) x 0,27675 mm (P)
Virtalähde		AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz	
Mitat (L x K x S) / Paino	Ilman jalustaa	627,4 x 376,4 x 66,1 mm / 7,1 kg	741,3 x 441 x 68,5 mm / 9,4 kg
	Jalustan kanssa	MAX: 627,4 x 596,3 x 280 mm / 9,95 kg MIN: 627,4 x 466,3 x 280 mm / 9,95 kg	MAX: 741,3 x 630 x 280 mm / 12,2 kg MIN: 741,3 x 500 x 280 mm / 12,2 kg
VESA-kiinnitysteline		100 mm x 100 mm	100 mm x 100 mm Seinätelinetarvike: 200 mm x 200 mm
Käyttö- ja säilytysympäristö	Käyttö	Lämpötila: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Kosteus: 10–80 %, tiivistymätön	
	Säilytys	Lämpötila: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Kosteus: 5–95 %, tiivistymätön	

Kytke ja käytä

Näyttöä voidaan käyttää minkä tahansa kytke ja käytä -yhteensopivan järjestelmän kanssa. Kaksisuuntainen tiedonsiirto näytön ja tietokonejärjestelmän kanssa optimoi näytön asetukset. Näyttö asennetaan automaattisesti. Voit kuitenkin halutessasi muokata asetuksia.

Näytön pisteet (kuvapisteet)

Tämän LCD-näytön valmistustavasta johtuen noin yksi kuvapiste miljoonasta (1 ppm) saattaa näkyä näytöllä kirkkaampana tai tummempana. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Edellä mainittuja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.

10.2 Virransäästö

Laitteen virransäästötoiminto pienentää virrankulutusta sammuttamalla kuvaruudun ja säätämällä virran merkkivalon tilaa, kun laitetta ei käytetä määritetyn ajan kuluessa. Laitteen virtaa ei katkaista virransäästötilassa. Voit palauttaa kuvaruudun takaisin käyttöön liikuttamalla hiirtä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä. Virransäästötila toimii vain silloin, kun laite on kytketty sellaiseen tietokoneeseen, jossa on virransäästötoiminto.

Virransäästö	Energy Star -testiehto	Virransäästötila	Virta pois päältä (Virtapainike)
Virran merkkivalo	Käytössä	Vilkkuu	Pois
Virrankulutus (S27D850T)	Tyypillinen 33 W	Tyypillinen 0,45 W enint. 0,5 W	alle 0,5 W
Virrankulutus (S32D850T)	Tyypillinen 46 W	Tyypillinen 0,45 W enint. 0,5 W	alle 0,5 W

- Näytetty virrankulutuksen taso voi vaihdella eri käyttöolosuhteissa tai asetuksia muutettaessa.
- ENERGY STAR® on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston rekisteröity tavaramerkki.

  Energy Star -virrankulutus mitataan nykyisen Energy Star® -standardin testimenetelmän mukaisesti.
- Virrankulutuksen voi vähentää 0 wattiin irrottamalla virtajohdon. Muista irrottaa virtajohto, jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan. Virrankulutuksen voi vähentää 0 wattiin irrottamalla virtajohdon, jos virtapainike ei ole käytettävissä.

10.3 Standardisignaalitilojen taulukko

- Tämän laitteen voi sen teknisten ominaisuuksien vuoksi asettaa vain yhteen tarkkuuteen kullekin näyttöruudun koolle ihanteellisen kuvanlaadun saavuttamiseksi. Muun kuin määrätyn tarkkuuden käyttäminen voi heikentää kuvanlaatua. Tämän välttämiseksi suosittelemme, että valitset optimaalisen tarkkuuden, joka on määritetty laitteen näyttökokoa varten.
- Kun vaihdat (tietokoneeseen kytketystä) CDT-näytöstä LCD-näyttöön, tarkista taajuusasetukset. Jos LCD-näyttö ei tue taajuutta 85 Hz, muuta pystytaajuudeksi 60 Hz CDT-näyttöä käyttämällä, ennen kuin vaihdat sen LCD-näyttöön.

Mallin nimi		S27D850T / S32D850T
Synkronointi	Vaakataajuus	30–90 kHz
	Pystytaajuus	50–75 Hz
Tarkkuus	Optimaalinen tarkkuus	2560 x 1440 / 60 Hz
	Enimmäistarkkuus	2560 x 1440 / 60 Hz

Jos tietokoneesta lähetetään signaali, joka kuuluu seuraaviin vakiosignaalitiloihin, näyttöä säädetään automaattisesti. Jos tietokone ei lähetä vakiosignaalia, näyttö saattaa näkyä tyhjänä, vaikka virran merkkivalo palaa. Jos näin käy, säädä asetuksia oheisen taulukon tietojen ja tietokoneen näytönohjaimen käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-

- Vaakataajuus

  Yhden, näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan pyyhkäisyyn kuluvaa aikaa sanotaan vaakasykliksi. Kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Vaakataajuus ilmaistaan kilohertseinä, kHz.

- Pystytaajuus

  Luonnollinen kuva muodostetaan toistamalla samaa kuvaa kymmeniä kertoja sekunnissa. Toistotiheyttä kutsutaan "pystytaajuudeksi" tai "virkistystaajuudeksi", ja sen mittayksikkönä on Hz.

Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tu keen.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca/support (English) http://www.samsung.com/ca_fr/support (French)

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar/support
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com/cl/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	http://www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)

LATIN AMERICA		
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx/support
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267 800-0101	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)

LATIN AMERICA		
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ve/support

EUROPE		
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	http://www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be/support (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	http://www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	http://www.samsung.com/hr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	http://www.samsung.com/gr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk/support
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com/ie/support
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr/support

EUROPE		
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	http://www.samsung.com/de/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	http://www.samsung.com/it/support
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	http://www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	http://www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	http://www.samsung.com/si

EUROPE		
SPAIN	0034902172678	http://www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	http://www.samsung.com/ch/support (German) http://www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk/support

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	http://www.samsung.com/support
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	http://www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru/support
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com/support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	http://www.samsung.com/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com/ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support

CHINA		
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk/support (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	http://www.samsung.com/support

S.E.A		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	http://www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	http://www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	http://www.samsung.com/my/support
MYANMAR	01-2399888	http://www.samsung.com/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	http://www.samsung.com/nz/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg/support
TAIWAN	0800-329999	http://www.samsung.com/tw/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th/support
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com/vn/support

S.W.A		
BANGLADESH	09612300300	http://www.samsung.com/in/support

S.W.A		
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	http://www.samsung.com/in/support
SRI LANKA	0094117540540 0094115900000	http://www.samsung.com/support

MENA		
ALGERIA	021 36 11 00	http://www.samsung.com/n_africa/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
EGYPT	08000-726786 16580	http://www.samsung.com/eg/support
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com/iran/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
MOROCCO	080 100 22 55	http://www.samsung.com/n_africa/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/support
QATAR	800-CALL (800-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa/support http://www.samsung.com/sa_en/support (English)

MENA		
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa/support
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

AFRICA		
BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com/support
BURUNDI	200	http://www.samsung.com/support
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
DRC	499999	http://www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en/support
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en/support
RWANDA	9999	http://www.samsung.com/support
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com/support
SUDAN	1969	http://www.samsung.com/support
TANZANIA	0800 755 755	http://www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com/support

Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset)

Palvelua pyydettäessä voimme seuraavissa tapauksissa takuusta huolimatta veloittaa maksun huoltoteknikon käynnistä.

Tuote ei ole viallinen

Tuotteen puhdistaminen, säätäminen, selittäminen, uudelleenasennus jne.

- Huoltoteknikko antaa laitteen käyttöön liittyviä ohjeita tai säätää asetuksia laitetta purkamatta.
- Vika johtuu ulkoisista ympäristötekijöistä (Internet, antenni, langallinen signaali jne.)
- Tuote asennetaan uudelleen tai uusia laitteita kytketään sen jälkeen, kun ostettu laite on asennettu ensimmäisen kerran.
- Tuote asennetaan uudelleen sen siirtämiseksi toiseen paikkaan tai toiseen taloon.
- Asiakas pyytää ohjeita siitä, miten laitetta käytetään toisen valmistajan tuotteen kanssa.
- Asiakas pyytää ohjeita siitä, miten verkkoa tai toisen valmistajan ohjelmaa käytetään.
- Asiakas pyytää ohjelmiston asentamista ja asetusten määrittämistä laitetta varten.
- Huoltoteknikko poistaa laitteen sisällä olevan pölyn tai vieraat esineet.
- Asiakas pyytää asennusta ostettuaan laitteen ostoskanavalta tai verkosta.

Laitteen vioittuminen johtuu asiakkaasta

Laitteen vioittuminen johtuu virheellisestä käsittelystä tai korjauksesta.

Laitteen vioittuminen johtuu

- ulkoisesta iskusta tai putoamisesta
- muiden kuin Samsungin hyväksymien tarvikkeiden tai erikseen myytävien tuotteiden käytöstä
- muun kuin Samsung Electronics Co., Ltd:n ulkoistuspalveluyrityksen insinöörin tai kumppanin suorittamasta korjauksesta
- asiakkaan suorittamasta laitteen muutoksesta tai korjauksesta
- käytöstä virheellisellä jännitteellä tai luvattomia sähköliitäntöjä käyttäen
- käyttöoppaan varoitusten noudattamatta jättämisestä.

Muuta

- Laite vioittuu luonnonkatastrofin (salamaniskun, tulipalon, maanjäristyksen, tulvavahingon jne.) seurauksena.
- Kulutustarvikkeet (akku, väriaine, loistelamppu, pää, tärytin, lamppu, suodatin, nauha jne.) ovat kuluneet loppuun.

Asiakkaalta voidaan periä palvelumaksu, jos hän pyytää huoltoa, vaikka laite ei ole vioittunut. Lue siis käyttöopas ensin.

Turvallinen hävittäminen

Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

(Jätteiden lajittelua käyttävät maat)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Sanasto

Kuvaruutunäyttö (OSD)

Kuvaruutunäytössä (OSD) voit määrittää kuvaruudun asetukset kuvanlaadun optimoimiseksi tarpeen mukaan. Sen avulla voit muuttaa näytön kirkkautta, värisävyä, kokoa ja monia muita asetuksia näytössä olevien valikoiden kautta.

USB HUB

Voit jakaa yhden USB-liitännän useiksi itsenäisiksi USB-liitännöiksi.

Gamma

Gamma-valikossa voit säätää näytön keskisävyjä edustavia harmaasävyjä. Kirkkauden säätäminen kirkastaa koko näytön, kun taas Gamma-asetuksen säätäminen lisää vain keskisävyjen kirkkautta.

Harmaasävy

Sävyasteikolla viitataan värien tummuuden tasoon, joka osoittaa värimuutosten vaihtelun näytön tummilla ja kirkkailla alueilla. Näytön kirkkauden muutokset ilmoitetaan mustan ja valkoisen vaihteluna, kun taas harmaasävyllä viitataan mustan ja valkoisen väliseen alueeseen. Harmaasävyjen muuttaminen Gamma-säädöllä muuttaa näytön keskisävyjen kirkkautta.

Pyyhkäisynopeus

Pyyhkäisynopeus, tai virkistystaajuus, viittaa näytön päivitystiheyteen. Kuva näytetään päivittämällä näytön tiedot, vaikka päivitys ei näy paljain silmin. Näytön päivityskertojen määrää kutsutaan pyyhkäisynopeudeksi, ja sen mittayksikkö on Hz. 60 Hz:n pyyhkäisynopeus tarkoittaa, että näyttö päivitetään 60 kertaa sekunnissa. Näytön pyyhkäisynopeus vaihtelee tietokoneen näytönohjaimen ja näytön suorituskyvyn mukaan.

Vaakataajuus

Näyttöruudussa olevat merkit tai kuvat muodostuvat lukuisista pisteistä (pikseleistä). Pikselit lähetetään vaakasuuntaisina juovina, joista luodaan sitten kuva järjestämällä ne pystysuunnassa. Vaakataajuuden mittayksikkö on kHz, joka ilmoittaa, kuinka monta vaakasuuntaista juovaa sekunnissa lähetetään ja näytetään näyttöruudussa. Kun horisontaalinen taajuus on 85, kuvan muodostavia vaakasuoria viivoja lähetetään 85 000 kertaa sekunnissa. Horisontaalinen taajuus on 85 kHz.

Pystytaajuus

Yksi kuva muodostuu lukuisista vaakasuuntaisista juovista. Pystytaajuuden mittayksikkö on Hz, joka ilmoittaa, kuinka monta kuvaa vaakasuuntaisista juovista voidaan muodostaa sekunnissa. Jos pystytaajuus on 60, se tarkoittaa, että kuva lähetetään 60 kertaa sekunnissa. Pystytaajuutta kutsutaan myös "virkistystaajuudeksi", ja se vaikuttaa näytön välkyntään.

Tarkkuus

Tarkkuudella tarkoitetaan näytön muodostavien vaaka- ja pystysuuntaisten pikseleiden määrää. Se ilmaisee, kuinka tarkasti kuvan yksityiskohdat näkyvät.

Tarkkuudeltaan parempi näyttö sisältää enemmän tietoja ja soveltuu myös useiden tehtävien samanaikaiseen suorittamiseen.

Jos näytön tarkkuus on esimerkiksi 1366 x 768, siinä on 1366 vaakasuuntaista pikseliä (vaakataajuus) ja 768 pystysuuntaista juovaa (pystytarkkuus).

Jos näytön tarkkuus on esimerkiksi 1920 x 1080, siinä on 1920 vaakasuuntaista pikseliä (vaakataajuus) ja 1080 pystysuuntaista juovaa (pystytarkkuus).

Liitä ja käytä

Plug & Play -toiminto mahdollistaa automaattisen tiedonsiirron näytön ja tietokoneen välillä, mikä takaa näyttöympäristön parhaan mahdollisen toiminnan.

Näyttöpääte käyttää liitä ja käytä -toimintoon VESA DDC:tä (kansainvälinen standardi).

Hakemisto

A

Ajan näyttö 71

Asennus 24

D

DisplayPortversio 81

E

Easy Setting Box 91

EKO 73

Ennen kytkemistä 31

H

HDMI mustan taso 52

K

Kieli 70

Kirkkaus 43

Kontrasti 44

Kuvan koko 54

Kysymykset ja vastaukset 96

L

Lähteen tunnistus 84

Laitteen käyttäminen USB HUB tilassa 39

Läpinäkyvyys 72

N

Näytön kääntäminen 30

O

Oikea käyttöasento 17

Osat 20

Ota yhteyttä Samsungiin 102

P

Painallusten toistoaika 85

Palauta kaikki 88

PC/AV-tila 82

Pelitila 46

PIP/PBP 57

S

Sammutusajastin 86

SAMSUNG MAGIC Bright 47

SAMSUNG MAGIC Upscale 49

Sanasto 113

Sisällön tarkistaminen 18

Standardisignaalitilojen taulukko 100

T

Tekijänoikeudet 7

Terävyys 45

Tiedot 89

Tietokoneen kytkeminen ja käyttö 31

Turvallinen hävittäminen 112

Turvallisuusohjeita 10

U

USBsuperlataus 79

V

Vaatimukset ennen yhteydenottoa Samsungin asiakaspalvelukeskukseen 93

Väri 50

Vasteaika 53

Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset) 110

Hakemisto

Y

Yleistä 98